科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第23期
总第1255期
2016年6月13日

全彩电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

微信扫码关注电脑报新媒体

欢迎订阅
《电脑报》电子版
手机、平板、电脑都能看
全彩、快速，还便宜
icpcw.com/e

特别策划

13款240GB~256GB SSD对比

有些渣到你无法想象 >10~14

新 闻

“假鞋之都”艰难转型：暗黑生意潜伏地下 >03

分答爆红之下，知识付费分享真的可行吗？ >06

PC 与应用

销量奇差，这货真的很烂？微软 Surface Book 深度检验报告 >23~24

机智猫

小编亲测：实战苹果官方配件线下退换 >41

联想 ZUK Z2 诚意足够大，套路也不少 >46

免费订购热线
800-858-2444
DELL
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

电脑报必修网 www.beefix.cn
故障咨询·配机·选购经验·IT 软硬件应用问答
微信扫描

电脑报官方商城 配电脑·订阅电子版·各类数码产品 详见15 版
cpcwi.taobao.com

欢迎到各地邮局订阅2016年《电脑报》 邮局刊号 77-19

www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 邮编：400013
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
编辑部(023)63658800 发行热线：(023)63863737
广告部(023)63658999 国内统一刊号：CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769
每周一出版 售价：4.00 元
6 952284 100010

责编:邓晓进 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

视角

直播疯狂

最近加了一个同学群，才发现一帮中文系的才子们有不少人投身了IT行业。其中一位北京籍的同学矜持地告诉大家，他与朋友合伙创办了一个直播平台，目前已经拿到了B轮，估值在千万级别。

而另一位门户网站地方站的记者说，前几天他得意洋洋地拿着自拍杆去高考现场，准备做一次高调的直播，结果在学校门口，发现了好几拨和他干同样事情的人，有其他媒体的，也有自媒体的，甚至还有家长在向亲戚朋友直播报道……事实上，目前各种发布会、商业活动，都会有不少媒体和自媒体的采编人员拿着一根自拍杆，两人一组就可以利用手机平台开始现场直播，在新闻传播速度上无情地碾压了传统电视台。

互联网视频直播最初源于游戏行业，去年初随着实时手机直播Meerkat的一炮而红，开始受到创业者关注。随后Twitter收购了Periscope，Facebook也向名人开放这项服务，直播的社交属性开始凸现。记得四五年前，我们就曾说过，移动互联网创业的关键词就是LBS和SNS(即地理定位和社交)，从近年来的移动创业的情况看也的确如此，不管热点如何转移，都没有离开这两个焦点。

接下来就是司空见惯的场景了：国内的创业者们开始一拥而上，短短一年间，上百个视频直播平台诞生了，一如既往地继承了前几年团购、打车、外卖的火热。如果说微博和微信开创了自媒体的时代，那么直播或许真的会是自媒体更新换代的时机：可以想象，任何人通过手机和自拍杆随时随地地报道新闻、发表评论、分享心得，甚至展示自己的生活状态，电视新闻的价值还在哪里？也许有人会说，专业电视的制作质量和内容深度还是他们无法企及的，可你是否还记得，当新闻网站和网络文学刚刚冒头的时候，传统报刊的编辑和作家协会的作家们也是这么以为的；但事实却并非如此，互联网反而极大地激发了人们的创造力，新的内容形式和生产模式不断创新，内容质量也在迅速提升。

当然移动直播还存在不少问题，良莠不齐的海量内容让人迷失；暧昧的情色仍然是受追捧的主流，用户的网络状况也是限制大规模普及的障碍；但长期来看，这些还都不是什么要紧的事情，自然会在发展过程中得到解决。倒是作为媒体从业者，又到了再次思考和布局的时候。

科技TOP3之数字

1 我国10岁网民已超1800万

近日，《儿童安全上网指引报告》披露：我国未成年人上网人群已过亿。相关机构发布统计显示，目前我国年龄低于10岁的网民已超过1800万。2015年就有56%的儿童初次触网年龄低于5岁。同时，有专家表示儿童网民的低龄化趋势，将对儿童身体成长造成一定负面影响。

2 2035年无人驾驶汽车销量将达2100万辆

近日，市场研究公司IHS Automotive在新发表的一份报告中预测，到2035年，全球无人驾驶汽车销量将增长至2100万辆。报告还称，“中国庞大的汽车销量和消费者对科技的需求，将拉动无人驾驶汽车销量的增长。”

3 特斯拉市值或达7000亿美元

美国投资者罗恩·巴隆近日发布预测，称未来10~20年，特斯拉将成为全球最大的公司，增长20倍，市值达到约7000亿美元。巴隆的这一评论使特斯拉股价大涨6.2%，创下自今年2月以来的涨幅纪录。他的公司持有特斯拉价值约3.25亿美元的股份，占特斯拉总市值的1%。

资讯

腾讯众创空间(北京)即将全面开园

(本报记者 熊雯琳)记者获悉，由昌平区政府扶持、腾讯开放平台投放核心资源、英诺创业圈投资运营的腾讯众创空间即将在7月全面开园。这个由三方合作共同打造的面向创业者和投资机构的众创空间位于北京回龙观，是全国首个双创社区。可承载超过500支创业团队、3500人以上的创业者。

英特尔推出至强E7 v4处理器

(本报记者 熊雯琳)6月6日，英特尔在京发布基于英特尔14纳米制程技术的英特尔至强处理器E7－8800/4800 v4产品家族。相比上一代产品，英特尔E7 v4产品在性能与内存容量上均有提升。此次英特尔发布会主题为“让数据洞察助力企业转型”，希望帮助用户加速获取业务洞察，推进业务转型。

有道词典2016校园外语歌手大赛总决赛收官

(本报记者 熊雯琳)6月5日，首届“有道词典唱响世界”2016校园外语歌手大赛总决赛在清华大学综合体育馆收官。截至5月底，大赛官网访问量已突破300万。据了解，占据80%市场份额的有道词典，基于其绝对优势的5.5亿用户体量，已经成为凝聚英语学习人群最有影响力的教育平台。

Beefix必修

电脑报知识交流垂直社区，提供线上专业帮助、线下上门维修为核心的交流互助资讯平台

遇到问题怎么办？！

线上:
资深编辑、IT专家，
高效回答。

线下:
附近商家、隔壁邻居、
同舍好友，自由选择。

省事、省时、省钱、省力
请来必修

中毒除了“自杀”还能怎么办？！

办公室篇:
经理很忙，通常说话简短而又有力。
一日某位同事电脑感染病毒，
于是向经理报告：
我的电脑中毒了，怎么办?
经理曰：那你“自杀”啊!
（自己杀毒）
同事：……
同事：算了，我还是找必修吧

顺便了解科技资讯如何?

前沿数码资讯
软硬件使用技巧
DIY心得
摄影经验
动漫推荐
智能家居…

想看更多，请来必修

电脑报 www.beefix.cn

扫描微信二维码
关注《电脑报》必修科技

“假鞋之都”艰难转型:暗黑生意潜伏地下

@ 特约记者 邱蓓蓓 发自 福建

“莆田人是美国时间,白天睡觉,晚上上班,你现在过去肯定看不到人。”后视镜中,出租车司机阿伟瞟了一眼记者说,“最近打击力度很大,没有熟人,你很难拿到货。”

顿了顿,他又有点忐忑地问记者:“在你们外地人心中,我们莆田人是怎样的?”

5月底的莆田,如同日渐炎热的天气,因“魏则西之死”事件引起全国关注的莆田民营医院热度尚未消退,而阿里巴巴因假货问题被IACC取消“会员”资格一事后,与莆田市公安局签署的合作备忘录又让莆田另一个庞大产业——高仿假鞋再度浮出水面。

过去十多年来,“让全世界穿上名牌”的莆田因为大量产出仿冒名牌的运动鞋,被包括央视在内的媒体戏称为“假鞋之都”。这座人口300万的城市,仅从事电商的人口目前就多达30万,一种流传甚广但难以证实的说法称,国内外市场上90%的假运动鞋都来自这里,仅一个小区一晚上的鞋类成交量就保守估计在2亿元以上。

安福小区,这里白天一片冷清,半夜却人声鼎沸,许多人涌出来忙着交易、发货

为了摆脱名声在外的“假鞋之都”,莆田市当地政府也在近年来展开了轰轰烈烈的转型之路,试图联合阿里巴巴将莆田山寨整编为自主品牌电商军。在全国都将目光投向莆田之时,莆田的高仿鞋现状到底如何了?其打假行动与转型之路成效如何?怀着这些疑问,记者坐上了从深圳出发的动车,历时5个小时之后到达了莆田,试图一窥“假鞋之都”的现状。

下转04版

电脑报 | 汎微 | 用友 微平台
做微商 就用微分销
微商都已进入品牌时代，他们都已选择微分销，你还在等什么？
01
微商城+微分销
多层级一体化
基于朋友圈传播
轻松为您销售商品
02
开店成本低　开店速度快
管理更便捷　传播力度大
销售效率高　可控制性强
专为微信打造
03
全员分销，让更多人帮你卖产品
万店同源，轻松管理成千上万的微店
万客合一，迅速积累百万粉丝
零投入，见效快
另征重庆地区微信二次开发代理合作伙伴
财富热线：023-63658867　18580023085
咨询QQ：2729634830　网址：http://wx.beefix.cn/
汎微官网
汎微公众平台

责编:黄枪 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

上接03版

暗黑生意转入地下

如同阿伟所说，当记者在下午 3 点乘坐出租车到达著名的安福家园时，只见一栋栋楼房紧密相连，但所有一楼商铺都是紧闭大门,连开门饭馆都找不到一个,走在街上,如同《我是传奇》中一个人的静寂。

阿伟说，这里最初是火葬场,2008 年开始渐渐成为假名牌鞋的集散地，后来升级为现在的电商城。现在几乎每个莆田人都知道，这里就像一个“鬼市”,小区都是不住人的,由于做的是见不得光的仿货交易，买卖都在半夜进行。

对此我早已有预料。在此前多家媒体的描述中,入夜后的场景是这样的:晚上 7 点左右,各大快递公司蜂拥而至,摩托、三轮车、卡车摩肩接踵地挤在路上，在这儿因堵车而出现的车辆擦碰不会有人计较，因为大家都赶着将货物运出去。

不过和此前描述的不同，记者这天一直呆到晚上 9 点，发现开门交易的商户不到一半。而当记者走进一家“新巴伦全国网络分销总店”店里后,店主先是小心翼翼地上下打量记者,在几番问询之后,他才不耐烦地回复:“我卖的都是自主品牌,现在淘宝工商打击很严,你看隔壁那些高仿都关门了。”

现在，在几百米的安福街上，就有 20 多家与各种名牌相像的店名,如“纽巴伦”、“耐特”、“来客”、“台湾骆驼”“美国骆驼”“蒙古骆驼”“西域骆驼”等依次排开,不过很多店里却几乎没有鞋子上架,更看不见印有商标的鞋盒。

走访过程中,一名来之前通过关系有所联系的莆田鞋商程杰(化名),拒绝了记者见面的要求,但他在电话中告诉记者,在这里,纠结于品牌真假没有太大意义,“你以为像仿冒的,可能也注册过了,是合法的。这些店都有自己的品牌名,打的是名牌的擦边球。”

代工、仿冒的单没人做了吗?“肯定还有无数人在做,只是现在打得严,都在夜深中潜入到地下世界了,你仔细观察周围。”程杰说。

果然,从 11 点开始,在安福街、东园路、学园街那些灯光昏暗的角落,大量面包车、电动车驶了过来,从周围居民楼里蹿出的人们,抱着一摞摞鞋盒,系在摩托车上。车内车外的人比着手势,时而拿出几只鞋,时而拿出本子勾勒。 而在小区后面的一块空地上，数十家快递忙着收货,封装胶带刺啦声响成一片。

这里的交易规则是:只做熟客。在记者蹲守的几个小时中,也碰到了两个从贵州来找货源的小老板，他们来电商城里找了很久,很多都不去搭理他,低声下气给老板递上一支中华烟,也最多只拿到个报货 QQ 和相册地址。

“没办法，我们这边被抓一双罚 1 万到 3 万。面对陌生人,你不知道他是便衣,还是淘宝的人,甚至是记者。”程杰说,最近两个月,他们生存压力陡然增大，公安和工商部门连夜在安福小区巡防。白天,他们在城市另一处接收网上订单，下午，他们去另一个地方取货,晚上,他们才点亮整个小区,但仍需百般提防。“很多厂家目前已相当谨慎,取消了安福小区的仓库,每晚直接从厂里配送。”

另外,现金交易在这儿现在不那么行得通,“安全起见,我们更喜欢网上交易,如果你真的有意,就把名片拿回去网上聊。”另一位商户透露，买家加了卖家 QQ 或微信后,可以在他空间里看到所有的款式、型号,只要 QQ 下单,网上支付后,鞋子就会被快递到你手上。

从甜蜜联合到“过河拆桥”

由于阿里打击力度加大,莆田高仿鞋由此产生了“上线”生意

“莆田鞋从明转入地下,缘于淘宝的‘过河拆桥’。”程杰的这种说法,记者在莆田当地论坛上也看到了很多类似观点。

没人知道莆田的高仿鞋是何时出现的,但所有人都知道,莆田高仿鞋的兴起,与中国电子商务发展历程息息相关。

在莆田,鞋厂繁盛的历史已有 20 多年。上世纪 90 年代,由于与台湾隔海相望,莆田和泉州是台商最早选定转移加工厂的大陆“前线”,加上耐克、阿迪达斯等国际品牌的鞋厂入驻莆田,在这个劳动力成本低、又靠近台湾的城市,大批人加入做鞋的行列。

天生善于钻营的莆田人,由此发现了一门巨大的产业链——高仿名牌鞋，也就是仿制成耐克、阿迪达斯等名牌鞋,仿冒鞋的利润是代加工的三倍,而莆田人做的仿冒鞋,真假难辨,价格低廉,不少消费者知假买假。

最先把莆田电商做火的群体,是莆田学院一些大学生从 2004 年开始在网上卖鞋,逐渐在校门附近形成了一条电商街。不少学生设计式样,委托工厂生产。一年赚个几万的,在大学生当中比比皆是。

莆田“电商”野蛮生长的年代由此开始，“那时候是淘宝求着我们干。”程杰还记得,淘宝刚起步时,因为莆田高仿货“物美价廉”的特质符合网上购物需求,淘宝曾专门在莆田设点,每周培训莆田人怎么做淘宝。

因为网络,莆田的鞋得以遍地开花。在这种趋势下,莆田人将各

下转05版

超值电子版，比纸质版更高清，内容完全一样，价格低至3折，平板和手机都能看！

摄影类推荐

两本年订阅价99元 原价600元

汽车类推荐

两本年订阅价99元 原价540元

投资理财/体育运动/文摘文学/新闻时事
科普科教/潮流明星/旅游/家庭家居/汽车
摄影/健康/校园……更多电子杂志和类别请扫描二维码

超值! 99元 同一类杂志任选两本读一年
请在电脑报官方商城订阅: cpcwi.taobao.com (仅需淘宝购买流程支付)

上接04版

商家所经营的品牌、货源信息、联系方式、商家名称统一收集整理，将传统的安福小区搬到了网上，打造“莆田商贸城”这样一个电商门户——如今，这个网站上面有上万个宝贝相册，看中哪款即可直接下单、支付宝交易，整个过程匿名而安全。

2008 年，政府引导鞋厂、网店、物流公司聚集安福街旁的拆迁安置小区，这里地方宽敞，门面租金不高，交通便利，安福电商城很快火了。公开资料显示，那时候的安福小区，一个晚上的营业额就近 2 亿元，安福电商城一跃成为中国最大的高仿鞋子批发市场。

“刚开始的时候挂淘宝上，每双鞋至少有 50 元利润，每天能卖好几百双。”安田说。安田是土生土长的莆田人，在外地上学、工作后，2010 年年底才回到莆田来做高仿生意。

一般来说，在莆田进行电商买卖就是租一套房子作为办公地点，建个 B2B 或 B2C 网店，一个人或几个人加上几台电脑就可以营业了，具体就是选择货源下单、网络推广销售、物流快递送货几个环节。

因此，经营高仿鞋只需几天时间就可以营业，经营者甚至前期不需要对网店和网络推广进行投入，这方面有专业公司为其包装，并且可以等到经营者获得收入的时候才支付费用。

莆田高仿鞋的电商生意由此更为火爆，一个莆田当地人的说法是：“淘宝就是我们炒起来的，几万人出去卖。刚有‘双十一’的时候，一个晚上，光我们卖鞋就能卖六十几亿！”

一个流传甚广的说法是，全球的耐克鞋中，有三成是莆田的高仿鞋。运动鞋的售卖体系主要分为专柜公司货、厂鞋（所谓尾单）、裁片鞋（原厂拼装鞋）、莆田货。事实上，所谓的厂货和裁片鞋的数量并不算多，大部分是莆田货——很多莆田货足以乱真：鞋面材料一样、鞋上的全英文说明一样、鞋盒一样，连质检卡都一样。

2010 年，莆田假鞋登上《纽约时报》。同年，安福人的好日子也正式进入多事之秋。2010 年至 2011 年，阿里巴巴因“中国供应商欺诈国际卖家事件”引发人事地震：因内部举报，百名员工和 2000 多家莆田“欺诈供应商”被卷其中。

来自国际的压力让马云震怒。他曾在一次内部演讲中说，“这些骗子从哪来？主要从福建来。”之后，他呼吁媒体要关注福建莆田。

那一年，莆田“高仿鞋”在淘宝网上的销售额达到 33 亿元，网络销售额在全省排名第四。另有数据称，淘宝上有 80% 名牌运动鞋系莆田货。

也是从那一年开始，淘宝和莆田高仿鞋的甜蜜日子，至少从表面上结束了——淘宝常年有对莆田 IP 地址、莆田身份证注册的特殊“关注”，莆田人的网店一批批倒掉，被查封的速度越来越快。比如安田，他曾试着上了一个 NB 鞋链接，三分钟网店就被封了。

“在这种情况下，上线转运的生意就此产生。”郭杰说。

“上线”是这里派生的名词——如果发货地址是莆田，那么淘宝和消费者都会倍加警惕。于是，鞋厂就宁愿多出一点费用，委托快递公司将货集中到一些大城市作为发货地址。因此每到夜晚，那些快递公司的灯箱光告在夜色中闪闪发亮：“上海上线 24 元，深圳上线 21 元，香港上线 30 元……”

淘宝的打击，引发了当地众多从业者的不满。甚至连安福电商城的一位官员也抱怨说，现在莆田电商反映最多的问题就是“被歧视”，“阿里早期跟我们差不多，只是他们早一步转型了。”

假冒耐克鞋半成品，正等待进一步加工

阿里联合莆田警方查抄黑工厂制造的假名牌鞋

打掉的只是冰山一角

锘上了。”不过，在阿里巴巴看来，这个说法并不成立，“不是针对莆田，如果其他鞋企诚信经营，阿里巴巴依然会开门欢迎的。生意就是生意。”

而在获得“假鞋之都”这个并不太光彩的称号后，政府的打假行动自然是势在必行。2011 年底，莆田市经贸委副主任吴海端，当时还在区县工作，市里对他说，“吴海端，如果你不把假冒伪劣‘端’掉，就把你副区长的位子‘端’掉。”

2015 年 5 月，《人民日报》援引当地政府的数据称，2014 年来，莆田市共捣毁制售假鞋类窝点 146 个，查处案件总数 5732 个，涉案金额 2.6 亿元，抓获犯罪嫌疑人 156 人，缴获假冒鞋类 176 万双。

今年 5 月中旬，也就是在阿里巴巴被暂停 IACC 会员资格后，来自阿里巴巴的数据称，自 2015 年起，莆田警方在阿里巴巴大数据的协助下，相继成功突击了 4 家黑鞋厂，查抄假鞋案值上千万元——值得注意的是，在反对阿里巴巴的 IACC 成员中，就有耐克、阿迪达斯和 Gucci 等品牌。

“这是一场长期的艰苦战役。”一位阿里巴巴治理部知识产权人员对记者称，电商平台上，售假团伙为了规避自己的莆田身份，甚至选择异地注册、异地发货。阿里巴巴不仅对持有莆田身份证的商户实行实人、实地认证，还要人证对应，对于“高危”商家还要实地查看其产品、厂址、发货地等。一旦发现疑似违规违法行为，便交予莆田公安、工商处理。

“赚了几百万、上千万的，很多都被抓了，赚几十万的，就很平安。”一位莆田当地人谈起这些很兴奋，“打假要是查到你，他说你赚了 100 万，你要马上承认，要不然他会说你赚了 200 万，你就要拿 200 万出来，才能走人。”

但对于庞大的莆田高仿鞋产业来说，打掉的仍然是冰山一角。更重要的是，在福建莆田，这样的假鞋工厂从生产到销售，早已形成一条完整的产业链，甚至还衍生出假发票、假包装、假标牌、假说明书等相关产业。光靠抓获一些假冒团伙，并不能从根本上解决问题。

官方数字显示，莆田全市现有制鞋企业 4086 家，不过，全市四千多家工厂中，上规模的仅有一成，绝大多数是手工作坊。在两三层楼的农村小院里，生活、生产、经营“三合一”，少则六七人，多则几十人。

数据

2015 年，莆田的 GDP 达 1600 多亿元，制鞋产业贡献超 700 亿元。

七步村是高仿鞋最集中的制造基地。5 月下旬，记者在莆田探访时走进该村子后，发现几乎家家大门紧闭，公安、工商严打出售商标、制假行为的横幅随处可见，但更热闹的是各种招聘刷胶、贴底、针车工人、淘宝培训等小广告。

记者沿街走了 40 分钟，见到一家房屋开了一条缝，一位中年人说着莆仙话送出来几位客人，抬头看见陌生的记者，立马转身紧闭大门。

“七步村几乎家家户户做仿鞋，在莆田是出了名的。现在七步村戒备森严，很多厂家都是三步一岗，两步一哨设了监控，一看到风吹草动，立刻关闭流水线，马上转移货物。”一位曾在七步村工作过的人士说，就连运货车辆也必须是自家的、或者是信得过的熟人，外地司机要想在村里找一个拉鞋的活，根本不可能。

“假鞋之都”转型艰难

在莆田，如今高仿鞋已经完全转入地下。整个城市提起他们，“不知道”是最多的答案，“高仿”几乎成为禁词。而且据说当地莆田人还取得一种共识，在任何情况下都不能透露工厂具体地址。

不过，尽管假货生存的空间越来越小，但新的阵地也在不断出现，微信公众号、朋友圈是高仿鞋新的营销阵地，还有不少人做起了中间商。

安田在退出淘宝后，就专给外地电商卖家供货。现在他手上连通着几十家网店。而记者获得的另一位老板名片也显示，嵌着“××”品牌标识的二维码，其链接网页设置了“加盟招商”“天猫京东扶持政策”“质检报告”等商谈、查询功能。称其为“和全国 100 多家网店有合作，主要精力放在生产，销售主要靠这些合作的网店，我们更专业的，还是生产鞋”。

“这个行业，是没法粗暴打尽杀绝的。”一位莆田当地官员说，莆田的高仿鞋产业已经成为当地支柱产业，相关从业人员近 30 万人，除了基本的产业工人外，多数为从事电子商务的营销人员。间接从事或受益于高仿鞋产业的人员更是其数倍之多，而莆田的户籍人口仅为 300 万左右，在消化当地就业人口问题上，高仿鞋产业贡献不少。

因此，比起简单粗暴的剿灭来，更困难的是庞大的生产能力向何处去。2015 年初，阿里巴巴相关人士来到莆田，和莆田政府联系，探索莆田鞋业转型升级的契机和办法，“莆田政府的反应很热烈，对转型升级的渴望也非常强烈。”

“假鞋之都”这个不太光彩的名声，始终是莆田鞋城招牌上受国内外诟病的污点。与福建另一鞋城晋江相比，尽管晋江也是代工起家，但目前却已做出了安踏、特步、361° 等国内知名运动品牌。

2015 年 12 月，莆田市政府出台了《关于推进鞋业转型升级七条措施的通知》，要求鞋业要在莆田转型升级中走前头，重点培育 10~20 家市级鞋业龙头标杆企业。

莆田市还联手阿里巴巴推出了“中国质造·莆田好鞋”专场活动，翁玉耀市长亲自在淘宝上为莆田鞋代言，并向马云表示：“希望阿里巴巴继续关注支持莆田的红木工艺品、金银首饰、农副产品、医疗健康产业等，助推莆田产业转型升级。”

现在，英文为 Guci 的莆田品牌古奇·天伦，号称莆田最大的自主品牌。“我们不靠 Gucci，和他们没有关系。”董事长林国粱说。这个品牌是他通过中介买来的，“我觉得大气，也洋气。”经过了第一年的失利，林国粱的公司逐渐成长起来，目前拥有网络分销商两万余家，在淘宝键入“高跟鞋”搜索，售价三四百元的古奇·天伦，排名第七。

更多的人则发觉，转型是如此的痛苦不容易。2011 年底，2011 年，做耐克高仿十多年的王吉均（化名）开始转行做自主品牌。此前他也被工商抓过，抓一次罚 100 万。说是自主品牌，其实更像“擦边球”。他的商标看上去和匡威一样：白色的双道圆框，围着一颗红五角星，只是里面的英文不是“converse”，而是“eshoeses”。

他试图在市场需求和法律之间找到平衡点：款式不能和匡威一样，如果想定做仿匡威的款，就去掉他们的英文。但最后他发现，由于价格提高了，他的生意就此快速下滑，甚至变得半死不活，湮没在夜晚的高仿江湖中。

像王吉均这样的莆田人还有很多很多。目前，莆田大大小小的自主品牌有数千个，这些所谓的自主品牌，大多数都是一种打擦边球的行为。此前，对于这种擦边球的“自主品牌”，莆田市工商局长的表态是：“只要注册通过就没问题。”

因此，这或许也解释了，即便在阿里和当地工商、公安的打击风暴中，“纽巴伦”“耐特”“来客”“台湾骆驼”等等，为何成为莆田当地引以为豪的自主品牌。

这种转型的自主品牌，能不能改变人们心中对莆田“假鞋之都”的固有形象，当地人并不知道答案，但许多人仍积重难返地游移在冒牌与造牌之间，并甚至为此津津乐道——在莆田当地论坛一片斥责莆田贩假的文章下，两千多条评论一面倒地“挺”莆田，称其为“如果没有莆田，哪里去买这么便宜又这么好的名鞋”。

责编:邓晓进　组版:何雪松　责校:杨军
日期:2016.6.13　投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

分答爆红之下,知识付费分享真的可行吗?

只花 1 元钱 就可以偷听王思聪的八卦

@特约作者 钟清远

作者简介:曾经的媒体人,科技媒体记者,科技专栏作者。如今投身互联网企业。《电脑报》特约记者。

如果一款应用可以偷听国民老公王思聪的八卦,比如“啪啪啪时最喜欢的姿势”,或者是“作为首富的儿子有什么东西买不起”,这样的应用似乎没有不爆红的理由!事实上,分答也的确成为时下最火的“现象级”应用,自从5月中旬上线以来,已经持续在朋友圈火爆刷屏至今。今天,你分答了吗?

引爆分答:问明星八卦,还顺便把钱挣了

2016 年 5 月 17 日凌晨两点,果壳、在行的创始人姬十三拖着疲惫的身体走出办公室。临走前,他在手机上点开了分答,回答了两个问题,赚了 20 块钱,刚好够他从办公室打车回家。

让姬十三回答两个问题就赚到 20 块钱的分答,正是姬十三和他的团队在 5 月 15 日下午上线的一款新产品。在分答这个应用(目前该应用内置在微信公众号里,手机客户端产品正在研发当中)中,所有人都可以参与提问和回答,回答者可以设定一个价格,然后通过回答其他人的问题来得到这笔钱。回答的形式必须是语音,时间被限制在 60 秒内。

除了提问者和回答者之外,还有偷听者。偷听者只要花 1 元钱就可以听到相关回答。而这 1 元钱,将会平分给提问者和回答者,两人分别获得 0.5 元钱。

“最开始给我们启发的是一款美国产品 TipTalk,这是一款明星通过语音和照片与粉丝互动的产品,也会收钱。但这个产品都是粉丝讨论八卦或者索要照片,传播机制不是那么的好。”姬十三说,后来他们团队在一次头脑风暴中想到了偷听这个产品创意。

1 分钟回答一个问题就可以赚钱,而且之后有人偷听回答还可以“躺着挣钱”,分答迅速在朋友圈走红。分答上线一天之后,也就是在他加班到深夜两点的那个晚上,数据开始爆发。“一天之内增长了 10 万量级的付费用户。”姬十三说。这一天,他在分答上收到了 100 多个问题,但因为实在太忙最后只在临走前回答了那两个问题。

真正让姬十三的分答爆红到上头条其实还是因为“国民老公”王思聪。5 月 28 日,王思聪进驻分答进行答题。王思聪最初设置了自己回复提问的价格是 3000 元,目前已经涨至 4999 元。在行联合创始人曾进提问王思聪:作为亚洲首富的儿子,人生还有什么买不起的?

最终,王思聪一共回答了 32 个问题,至今总共获得了 24 万多元的收入。其中,王思聪回答曾进的问题,获得了两万两千人偷听,这意味着提问者从偷听的人中获得了 1 万多元的分成。减去提问的 3000 元成本,相当于提问者曾进还获得了 8000 多元的收入。

在“国民老公”王思聪之后,汪峰、章子怡、张译等更多影视明星加入分答。于是,在过去几周的分答中,名人大 V 与各种粉丝、围观者们一同开启了一场围绕着各种爆料、隐私八卦的狂欢。

不差钱的国民老公王思聪,至今回答了 32 个问题就收到了 24 万元

走红的产品密钥:付费和偷听

“分答的爆红得益于王思聪这些具有强大号召力的名人,不过分答能刷爆朋友圈,最重要的仍然是它有趣的基本模式:问答、付费和偷听。”在上海交通大学媒体与设计学院教授魏武挥看来,分答走红的关键在于内在的产品逻辑。

问答模式是分答的基础,真正让分答变得有趣的关键在于付费和偷听模式的设计。付费和偷听让分答的问答模式变得更有趣,进而有了裂变传播。

“相比值乎,分答的付费功能就显得郑重其事了,分答用 1 元、10 元这样小额的钱为用户做了心理按摩。再加上偷听分成,也进一步降低了心理成本。”魏武挥在其文章中认为,由答主定价,提问者和其他听众共同承担费用,分答的尝试也许就是为知识定价的初级形态。

付费让问答不仅是一种公益行为,从而让提问者和问答者都有了更大的动力。偷听的模式则让提问者不仅仅只是付费,还有可能获得盈利。“偷听意味着更多人可以参与其中,偷听带来的关注和实实在在的钱,对提问者和回答者来说都是激励。偷听的存在也意味着一定的公共性,通过大众用钱投票,让问题能够在个人化的咨询和宏观的内容之间有所均衡。”魏武挥说。

从另一个角度来说,在问答、付费和偷听的模式背后,是提问者、回答者和偷听者三个角色,那么分答吸引这三个角色的原因是什么呢?在媒智播移动咨询合伙人姜东瀛看来,分答解决的是人们作为粉丝的非现场性不便利问题。“对某人生活的好奇心跟窥探欲是唯一让人们冲动精神消费的理由,以前是时间消费,今天移动互联网时代是真正的货币消费,单次消费额的标准限定越低,人们越有可能冲动买单。”姜东瀛说。

姜东瀛说:“分答吸收了微信已经把公众培养成熟的发红包行为,吸收了真心话大冒险内容设置,吸收了知乎知识经验分享的社群路线,将文字和语音进行黄金分割,并吸收了新浪微博的名人入驻效应。”

分答的未来:向左走还是向右走?

分答的大热一边让知识分享崇尚者找到一片肥沃的变现土壤,一边又让他们惊恐地意识到人们更愿意为之付费的可能根本不是知识。行业对于分答未来的纠结似乎也在于此。

魏武挥认为:一分钟的语音回答,很难讲有多少知识的传播。“我个人并不觉得一次性问答能完成所谓知识传播。考虑到互联网上各种信息的存在,‘是什么’这样的问题可以通过其他工具去解决,而问‘你怎么看’才是重点。但 60 秒的一次性问答,过于单薄。”魏武挥说。

其次,偷听的产品模式也更适合八卦,而不是知识。事实上,从分答目前的一些榜单来看,受欢迎的都是娱乐明星,而受欢迎的问题也基本都是八卦。正如魏武挥所说:“我们不得不承认,关心王思聪怎么泡妞的人,比关心王思聪怎么创业做个公司赚钱的人多得多。”

不过,并不是所有观点都认为分答必须坚守知识问答付费这条道路,就走明星八卦绯闻这条道路也未尝不可。但同时也让人担心:用名人体验作为刺激方式,是否会影响到分答这个本意是知识社区的气质。

“诸如王思聪这样的大 V 在猛烈的运营力量之下,会挤占掉多少其他专业人士的生存空间呢?一个中心化的社区,显然并不会是一个健康的知识分享社区。会不会让你想起曾经的微博呢?”一位业内人士提出自己的看法。

不仅如此,还有另外一个暂时被分答的新鲜感和火爆隐藏的问题。王思聪距今已经 7 天没有在分答回答问题了,汪峰则在 7 天前一口气回答了 10 多个问题之后偶尔才露面。分答这个平台对超出自己量级的大 V,似乎还不能产生持续的吸引力。

分答的未来似乎陷入了一种两难:所谓的大量大 V 可以在短期内制造繁荣,造成更多的流量,但是他们客观上挤压了中 V 的空间,而大 V 实际上又不能够增加内容的干货数量。它唯一的好处是吸引了很多平凡的、被名气吸引的粉丝。这对于运营者短期内是个利好,但到最后,这些比起生产内容更愿意盲目崇拜和点赞的粉丝会造成社区平均质量的下降,而这对于一个标榜知识的社区是致命的。

从分答产品设计来看,还是希望往知识方向发展

自从分答产品发布至今一个月,姬十三几乎一直保持加班到深夜的工作强度。对于如何避免分答成为下一个瞬间爆发、后继无力的朋友圈爆款这个问题,姬十三显得有点谨慎,没有告诉记者接下去的推广计划,而是想“等等看结果再说”。

投资者说 关于分答,为什么行业那么在乎?

分答并不是第一个一夜爆红的应用,但是行业对走红了的分答的未来,投入了比以往更多的关心。因为分答引起的是知识付费分享的话题,所以分答被寄予厚望。

中国网民已经养成了互联网信息免费的习惯,因此一说到知识付费分享,似乎人们就觉得此路不通。不过,分答的出现及模式上的创新,很大程度上让人们看到了知识付费分享的可能。

所以,分答过多利用明星八卦作为初期运营手段,也让行业表示出了太多的担心。当然,这对分答或许没有什么不好,不过假如结果真的是这样,就意味着知识付费分享再次被证明此路不通。

事实上,对于知识付费分享仍是值得期待的。今天支付变得更加便利,很多服务开始采用付费的方式,同时用户也更接受互联网服务采用付费的方式,我认为整体环境让互联网付费更加成熟。

对于知识分享付费,我比较乐观。随着技术的发展与用户的更加个性化,分享经济下的工具平台和知识共享会发展更加快速,分答的出现以及目前的红火让我们看到了更多的可能。至于分答的未来,网民的兴趣点来得快去得也快,谁知道呢?

IT八卦

华为手撕三星的底气
——中国专利有多牛?

@Beepee

作者简介:
“85前”,京津冀合作产品,非典型处女座,职业经历横跨科技、影视、互联网,曾担任CCID科技记者、芒果编导、豆瓣电影编辑。《电脑报》《金融博览》特邀作者。

此前,苹果与三星的专利权拉锯战硝烟还未散尽,如今华为又在近日于中美两国分别掀起了对三星的的知识产权诉讼,要求后者为其侵权行为进行赔偿。这是华为第一次把矛头指向三星!

有备而来的战争

据悉,此案涉及的知识产权主要在通信领域,华为称三星手机使用的软件涉嫌侵权。而作为中国制造业的代表,华为此举顿时在业内引发巨大波澜。其实,华为打专利牌并非心血来潮,此前它曾与苹果达成一系列专利许可协议,覆盖GSM、UMTS、LTE等无线通信技术。截至2015年底,华为在全球狂揽授权专利50377件,其中很大一部分是与智能手机相关的LTE通信、智能手机操作系统、用户界面等专利。

由此可见,华为此次向三星开炮是早有准备。对此,高丽大学政经学院李国宪教授认为,本次专利战无论输赢,以华为为代表的中国企业正在甩掉“山寨”、“劣质”的帽子。对于三星等韩国传统电子厂商,无疑敲响了警钟。此前,华为的底气并没有那么硬。在屏幕、内存等方面,三星是华为的重要供应商。但是在4G、4G+等核心专利上,让华为腰杆硬起来,并开始挑战三星的不可一世。

实际上,通信专利早早就被华为、爱立信、中兴、诺基亚和高通垄断,这是三星的软肋,后者的强项在于闪存、显示器。所以,华为此次手撕三星的结果,很可能是交叉许可,用通信专利换闪存、屏幕专利,但是它还有很多附加意义。比如华为通过这次专利战,对外,向海外市场重塑了品牌形象,同时对内也可敲山震虎,让友商为之忌惮,可谓一举多得。如果此次专利战继续延伸到5G时代,华为的专利会更强大,而三星苦于在通信方面的沉默专利,势必会被逼就范。

中国制造将成中国创造

为了能把手机霸主三星拉下马,排名全球第三的华为准备了一年之久,现在的局面向着华为预测的方向发展。众所周知,iOS与安卓分属两大阵营,因此如果想在安卓市场拔得头筹,华为必须把三星份额拉低,而专利无疑是禁售的导火索,所以,华为才会痛下杀手。这次聪明的华为,也选择了中美两国同时诉讼。

在美国,因为抄袭、军方等因素,华为的形象一直被美国妖魔化,而一旦与三星展开撕逼大战,之后肯定会有连篇累牍的报道,深挖华为的领先技术。这不啻为一次辐射面广的公关活动。

同时,华为诉三星一案,把专利推到了台前。的确,专利费的收入不可不考虑在内。作为国产手机的扛把子,华为如果能以此案为契机,把专利变现,那将获得巨大收益,并将中国制造升级为中国创造。

当然,这也是中国企业第一次叫板世界,尽管我们的知识产权保护还很不到位,法律法规也不够完善,但是,华为一旦与三星交手,就会加速知识产权制度的改革。目前,中美两国在专利诉讼处理方面存在差异,美国具有严格的专利保护制度,对于侵权行为严惩不贷,当年三星熬了5年诉讼,最后赔了苹果5.48亿美元才了事。所以,华为与三星这一仗,也说不定会打持久战。

核心专利是什么

既然诉讼的核心是专利技术,那么我们就来看看华为拿住三星的把柄——4G LTE专利。一般来说,LTE专利或者核心专利数,都需要一个统一的平台来衡量。4G时代,主要有两大门派,TDD和FDD。作为技术规范机构3GPP,在推广统一的行业标准时会考虑多方因素。因为只有纳入行业标准的专利,才是核心专利。目前,三星、高通、华为、InterDigital、爱立信、中兴、摩托罗拉、LG、NTT Docomo等企业均有LTE专利入选。

我们列出几个数据,第一个是TECH IPM 2013年的报告称,LG、三星领跑LTE-Advanced标准专利榜。但中国台湾研究机构却认为,掌握标准关键专利(SEP)最多的分别是三星、高通、LG、诺基亚及爱立信。不过,华为给出最新数据却显示,其在4G核心专利上全球占比25%。这说明在核心专利标准方面尚缺乏明晰的界定与官方的参照,所以才会有界限模糊的灰色区域。

未来之战

然而,华为的崛起,中国企业的转型,还是有目共睹的。这得力于近年来一枝独秀的中国市场,提供了更多的创新着陆点。据国家知识产权局数据显示,2015年华为向苹果公司许可专利769件,苹果公司向华为许可专利98件,证明华为对苹果的专利顺差正在形成。

放眼未来,5G正在紧锣密鼓地向我们走来,英国、韩国都已经摩拳擦掌,而目前在标准认定方面,基本是以欧洲的FDD、中国的TD-LTE演进到5G,因此如果华为能够通过此次官司卡紧通向核心专利的有利位置,或许对于未来在全球制定核心专利标准大有裨益。中国通信行业需要解决的问题,不再是专利申请的数量问题,而是如何提高质量,参与核心标准制定,并最终掌握国际通信舞台的话语权的问题。什么时候我们的企业能够真正参与到游戏规则的制定中,我们才能真正主宰所谓的专利权。

出墨杂谈

买下巨亏中的国米
苏宁的投资你真的看懂了吗?

作者简介:
湖北人士,5年媒体从业经历,5年地产公司PR,爱琢磨,略懂传播,坐标深圳,围观业界。

@桑尼

近日,苏宁宣布旗下苏宁体育产业集团以2.7亿欧元的总对价,通过认购新股以及收购老股的方式,获得国际米兰俱乐部约70%的股份。这个比例大大高于万达收购马竞20%的股权。在不到一年的时间里,苏宁入主江苏足球,成立苏宁体育产业集团,这次拿下国际米兰,连续在体育产业投入重金布局。

众所周知,足球是个盈利远远赶不上烧钱的行当,尤其国际米兰一直是一家“入不敷出”的俱乐部,过去15年时间里,国际米兰账目上的损失累计高达11.5亿欧元,其中7.3亿由老板马里西·莫拉蒂自己买单。苏宁这般大手笔的投资又是为何呢?

先来看看董事长张近东是怎么说的。第一,苏宁一直在布局体育产业,因为未来五年体育产业将成为市场重要的引领力量;第二,足球是世界上第一大运动,中国是世界上第一大体育市场,引入欧洲顶尖足球俱乐部,可获得更大空间;第三,并购国米可以提升苏宁足球俱乐部的技术体系和运营能力。且今年苏宁成立国际总部,并购国米是苏宁国际化发展的重要组成部分。

如果你觉得看不懂这段话我们可以结合目前的政策、环境以及体育投资热来依次解读一下。

首先是政策的利好。今年3月《中国足球改革发展总体方案》公布,该方案第十条“完善投入机制”规定,加强足球产业开发、加大足球市场开发力度,这些内容昭示了即将来临的商业机遇。而5月国家体育总局发布的《体育发展“十三五”规划》提出,要引导有实力的体育企业进行兼并、重组、上市,积极支持海外并购。

在这样的背景之下,中国资本向境外体育产业大手笔“砸钱”的案例并不少见。比如去年1月,万达集团4500万欧元购买马德里竞技足球俱乐部20%股份;去年4月,香港德普科技以5900万港币收购法国俱乐部索肖;2015年11月,星辉互动娱乐注资6000多万欧元控股西甲传统劲旅皇家西班牙人;2015年12月,中国财团CMC集团斥资4亿美元,收购曼城13%的股份……

另外一个重要原因是恒大模式的示范效应。在金元足球攻势下,恒大三年两次夺得亚冠点燃了中国足球的希望,也使得恒大这个品牌一夜之间家喻户晓。

六年前,恒大刚刚开始接手广州队时,其地产合约销售金额仅为303亿元,在当年的房企销售额排行榜中仅位列第七,还不到万科的一半。而六年后的今天,恒大地产在2015年的销售额达到2013.4亿元,上升至全国第三,六年期间增长了564%。不仅如此,恒大最近几年走多元化路线推出恒大冰泉、恒大粮油、恒大金融等产品,不管是否成功,都受惠于恒大品牌的借势提升。

而除了苏宁以外,阿里巴巴、腾讯、乐视、分众、暴风等互联网企业也纷纷扎进体育产业,谋求更深层次的布局。其中,腾讯、乐视以购买体育赛事版权为主;而阿里是直接入股恒大足球俱乐部;万达则将全球第二大体育市场营销公司盈方体育、全球极限运动铁人三项等优质资产收入囊中。

尽管如此,足球烧钱的本质很难改变。不管是国内还是海外,足球俱乐部多是负债运营。

实际上,作为苏宁入主国米的条件,除了支付2.7亿欧元的收购款,苏宁还需要承担国米4.17亿欧元的巨额债务。在看到足球产业的光环和商业潜力的同时,苏宁也不能忽视恒大淘宝已经成为新三板市场的“亏损王”,而翻身似乎遥遥无期。数据显示,恒大淘宝2013年度、2014年度、2015年1~5月,公司的营业收入分别为4.13亿元、3.43亿元和0.85亿元,公司营业收入主要来自体育事业收入、比赛门票收入和广告收入。公司净利润分别为-5.76亿元、-4.83亿元和-2.65亿元。这也意味着,恒大淘宝要保持在亚洲足坛顶级的水平,每年要花费8亿-10亿元。

话又说回来,在商业资本化时代,“烧钱”已经成为经营的一个特征,而且足球产业机遇不可限量,但这个机遇是否能成为一门好生意,还要看看未来苏宁准备怎么做。

责编:郑超 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

周周榜单

本周最让人拭目以待的新闻

梦想终于成真:北京移动联通均推“不限流量”套餐

本周最让游戏玩家激动的新闻:

《魔兽》零点票房超《速7》创纪录

本周最让人意外的新闻:

还记得VAIO吗?它被索尼出售后即将迎来首个年度盈利

电脑报必修网微信
问答、资讯一站搞定

编辑视野:近日,北京移动和北京联通都推出了针对本地流量使用较多用户的“46元本地流量套餐”,在超出套餐流量后,会降速至2G网络继续免费使用。

据悉,北京移动推出的“46元本地流量专享套餐”,主要针对的是流量需求大、对资费敏感的客户。新入网客户办理该套餐,每月有1.5GB本地流量和全国60分钟通话时长。在超出套餐后,国内通话资费为0.19元/分钟。在流量方面,该套餐参照了国外运营商不限流量套餐的做法,在本地流量当月超过1.5GB后,再上网至50GB封顶期间,本地流量不会另行计费,但是网速会限制在最高128Kbps(相当于2G网络)。

无独有偶,北京联通也推出了类似的套餐,同样是每月46元,同样是60分钟通话,同样是超出套餐降速不收费,区别只有联通套餐可选择每月1GB国内通用流量或是1.5GB本地流量。

这种超出一定额度后,让用户免费使用2G网络的做法,在国外运营商中是比较常见的,国外运营商一些号称“不限量”的套餐就是采用这种方式。这种计费模式,既能减轻4G网络负担,又能节省用户资费。

电信行业人士认为,此类套餐针对性很明确,就是主要在当地使用、以流量为主、电话量并不多的用户,例如学生群体,从资费上来说,还是很有竞争力的。两家运营商同步推出,可以看出这一市场的空间还是很可观的。同时,将降速不限量这种业务模式丰富到现有的套餐体系中,也是有益的尝试。

值得一提的是,北京电信目前尚无同类套餐。

@神马都是浮云:期盼了好多年,不限流量套餐终于来了。

编辑视野:6月8日凌晨,《魔兽》迎来首映,这部拥有10亿粉丝的电影在还未上映之时便已引发了“疯狂”。

有着大批忠实游戏玩家的《魔兽》零点场暴收5540万票房!超过《速度与激情7》5250万的历史纪录,夺得内地影史零点场票房冠军,甚至有望打破多个外片票房纪录。

《魔兽》的首周末预售也相当乐观,多位业内人士预期影片的首周末票房有望超过《速7》,很可能成为新的外片首周末票房冠军。根据美国Deadline网站于6月6日发布的文章预估,《魔兽》首周末的票房会达到8亿至10亿元人民币。

这部今年最受期待的魔幻史诗大片赢得了众多好评,媲美《阿凡达》的视效、宏大的故事结构、跌宕曲折的故事和鲜明细腻的人物刻画都让这部电影成为了名副其实的“必看”之一。

目前,豆瓣上的《魔兽》评分也被粉丝们刷到了9.4分的高分。

@人生不过峰回路转:已经为情怀买单!

编辑视野:据《华尔街日报》网络版报道,VAIO CEO Yoshimi Ota日前表示,公司即将发布上一财年财报,有望实现几年来的首次年度运营盈利。PC业务是VAIO的根基,但是该公司正寻求向PC以外领域扩张。VAIO包含了索尼VAIO PC业务和相关资产。

Yoshimi Ota在接受采访时称,VAIO正在潜在新业务上寻找伙伴建立合资公司,开发机器人、互联网设备以及虚拟现实技术等产品,业务涵盖“任意计算设备”。“VAIO将成为一家专注于制造的纯科技公司,”他表示。

市场研究公司Gartner分析师卡纳·马塔(Kanae Maita)认为,即便是最具主导地位的PC制造商,如果他们希望实现持续增长,这种转型也必不可少。如果VAIO取得成功,该公司可能将成为行业内的典范。

分析师称,PC市场已经过度饱和,即便是拥有庞大规模经济的一线公司也无法保证能够存活下来。Gartner的数据显示,今年第一季度,PC市场出货量下降了11%。戴尔、联想集团等大型PC制造商已经将业务范围扩大到了咨询服务、可穿戴设备等领域。

索尼在2014年将VAIO PC业务出售给了私募股权基金“日本产业合作伙伴”(Japan Industrial Partners),后者在一年前任命Yoshimi Ota为VAIO CEO。在此之前,索尼VAIO业务亏损多年。索尼的数据显示,VAIO业务至少从2012年开始陷入年度亏损,但是前VAIO部门人士称,VAIO业务在2006年就已经失去了往日的辉煌。索尼发言人拒绝披露PC业务部门在2012年之前的独立业绩数据。

Yoshimi Ota称,截至5月31日的上一财年,公司所有PC产品线都已实现盈利,电子品代工和Windows智能机也为公司利润增长作出了贡献。由于最终业绩数据尚未确定,他拒绝提供具体数字,但预计本财年的营业利润和净利润都会增长。VAIO计划在8月后公布上一财年财报。

@PeterY:索尼大法好。

头条

2016慈善榜:马化腾捐赠139亿元成中国首善

在刚过去的前一个慈善捐赠统计年度,中国大陆最慷慨的慈善家是谁?

6月7日,胡润研究院在上海发布了《大城小爱慈尚会2016胡润慈善榜》,100名中国大陆慈善家上榜。

承诺将捐出一亿股腾讯股票注入正在筹建中的个人公益慈善基金,支持在中国内地为主的医疗、教育、环保等公益慈善项目以及全球前沿科技和基础学科的探索的马化腾,凭借价值约139亿元的捐赠额首次成为中国首善;腾讯创始人之一陈一丹以捐赠40亿元(主要捐建武汉学院以及设立教育奖项“一丹奖”)排名第二;何巧女捐赠自己所持有的东方园林7630万股股权(价值约29亿元)排名第三,同时也成为中国女首善。

本次发布的慈善榜将2015年4月1日至2016年3月31日期间的现金捐赠、和现金相关的捐赠、有法律效力的承诺捐赠以及2016年4月-5月的过亿捐赠都统计在内。若以企业名义捐赠,企业捐赠额乘以企业家所持股份比例后计入企业家个人捐赠。

Facebook创始人扎克伯格的Twitter账号被盗了 密码竟然如此简单

Facebook发言人日前表示,马克·扎克伯格的Twitter和Pinterest账号已经恢复。

据悉,扎克伯格的Twitter账号之所以被盗,是因为其在Twitter、Pinterest和LinkedIn上使用了相同的密码,而此前LinkedIn账号密码遭大量泄密,因此扎克伯格的其他平台账号也就相继沦陷。

那么扎克伯格使用了哪个密码呢?据《每日邮报》报道,扎克伯格使用的密码竟然是“dadada”,谁也不会想到这个互联网大佬会使用如此简单的字母组合作为密码吧?据悉其在安全性上同“abcdef”和“123456”等几乎算是一个级别的。

扎克伯格Twitter账号周日发布的消息表明,这些黑客可能是利用他的LinkedIn账号密码去“撞库”,获得他在其他网站的账号访问权限。

而且有趣的是,扎克伯格在哈佛大学宿舍创立Facebook时,就曾嘲笑过首批用户的网络安全意识,现在他或许要被别人嘲笑了。

值得一提的是,小扎在自家产品的密码上留了一手,他的Facebook和Instagram账号并没有被攻破。

至于“dadada”具体是什么意思,可能只有扎克伯格自己知道了。

热门

一加刘作虎:中国智能手机厂商是在脱裤子竞争

近日,一加手机创始人刘作虎在由《华尔街日报》和F.ounders联合主办的Converge科技大会上表示,中国智能手机市场竞争完全没有底线,非常残酷,用一句中国话来形容,中国智能手机厂商是在脱裤子竞争。

由于智能手机市场增长放缓,同时品牌越来越多,因此竞争已经变得十分残酷。据IDC的数据显示,去年中国智能手机出货量增速放缓至2.5%,远低于2013年的62.5%。

而对于一加这种年轻的小品牌来说,这种增长放缓的趋势以及残酷的竞争让他们面临更加严峻的形势。刘作虎表示,虽然自己相信一加手机会是幸存者之一,但该公司已经严格审视了产品战略,决定专注于高端智能手机这一优势领域,例如去年他们就放弃了已经开发完成的一款智能手表产品,此前IT之家也对此事有所报道,原因是他们必须要集中精力。

但刘作虎同时认为,中国智能手机市场一旦成熟,将能够支持大量品牌生存,因为不同消费群体会喜欢不同的产品。

退与进,芯片业的围城意味深长

@王毅

Intel推了这么多年的无线充电终于退出舞台了

尽管新显卡、新CPU的发布总是轰轰烈烈,令人热血沸腾,但称得上年度产品的新硬件毕竟就只有寥寥几款。其实,硬件业界不时发生的一些“小事”也可能造就蝴蝶效应,从而改写格局或创造历史。在如火如荼的Computex 2016期间,展场中的各大主角顺理成章地占据着近期IT媒体头条,不过我们的目光也不应该仅限于台北电脑展。6月初,芯片产业还发生了两件新鲜事,一退一进颇似围城,既反映了不同公司面对新战线的不同态度,也折射出拓荒策略和补缺策略的差异化遭遇。

“退”的当事人是英特尔。一定会有人说,怎么又是英特尔?没错,前一阵子英特尔才痛定思痛地削减了手机及平板芯片的产品线,巨额补贴计划宣告失利,激进的巨人开始变得谨慎,而这只是个开始。进入6月之后,英特尔无线充电业务又传出了大幅裁员的消息,预示着英特尔已经彻底放弃了无线充电业务。震惊的同时,也留下了疑问:如果说放弃手机、平板市场是因为切入难度太大,不得已而为之,那么无线充电尚属新兴领域,没有统一标准,更无事实垄断,前景也被大家所看好。英特尔怎么突然就退出了呢?是不是太早了点?

近两年来,英特尔在各大重要场合都力推笔记本电脑的无线充电,包括IDF和其他各类电子展。就在今年5月的上海CES上,英特尔还宣布与海尔合作,在国内更多的商业场所和公共场所部署无线充电热点。然而此一时彼一时,投入了大量心血和资源的项目就这样被英特尔无情地抛弃,难免令人感到惋惜和遗憾。至于具体原因,英特尔方面对此不予置评,而我们的猜测是:英特尔或许预见到了无线充电的普及还太过遥远,还得经历相当漫长的拓荒期,而这显然不符合当下英特尔注重务实的既定思路。另一方面,目前整个无线充电产业牵涉到众多企业,仔细分析,英特尔在当中扮演的角色并非超重量级。于是,在内忧与外患并存的局面下,英特尔放弃无线充电业务自然在情理之中了。只不过,今天的断腕干脆而果断,也符合短期目标,可日后倘若还想重新杀回来,恐怕就再无机会了。英特尔的移动端芯片不就是个活生生的例子吗?

与英特尔相反,俗称“螃蟹公司”的Realtek(瑞昱)近期则是向前迈进了一步。Realtek出品的集成声卡、网卡早已是PC主板上最常见的部件之一,现在这家公司又开始涉足SSD主控芯片了。毫无疑问,SSD是当今PC市场最火爆的产品,在电子产品中热度也许仅次于智能手机。台湾厂商在主控芯片领域本就拥有较强的发言权,Realtek的加入势必会进一步提升SSD的普及速度。以声卡、网卡的成功为参考,Realtek在高质低价方面的竞争力不容小觑,此次发布的主控新品也涵盖了高中低端全线市场,下半年我们就能见到很多基于Realtek主控的SSD成品了。但是,考虑到SSD主控已经发展多年,现有产品也比较成熟,低端阵线还有慧荣这样的代表性品牌在拼杀,留给Realtek的空间似乎并不大。

所以,Realtek进军SSD主控可能稍晚了点,不过这没关系,SSD跟无线充电完全是两种不同的概念。后者目前还处于高风险、高投入的拓荒期,连英特尔这样的巨头都不愿再承担风险了,要想见到回报恐怕至少得熬上数年甚至更久。至于前者,眼下正处于千载难逢的红利期,未来三到五年都保持高速增长绝对是没有任何问题的。如此看来,螃蟹公司选择在目前杀入该领域还算比较及时,我们也不难想象接下来SSD的性价比还将继续提升,全面替代机械硬盘的日子也不太遥远。

“退”与“进”这样的方向性问题,不会在第一时间就影响到我们的购买和使用,但不容否认的是今天的一小步,很可能就是重大转折的起点。要不是十年前英特尔以6亿美元卖掉了自家ARM芯片部门XScale,就不会有饱受批评的低功耗X86芯片Atom的故事了,也不会出现今天移动端满盘皆输的窘境。要不是360和小米的入局,今天杀毒软件和国产手机也定是另外一番模样。因此,6月上演的这出芯片业围城戏,留给我们的遐想真的很多,很多。

做最强大的“军火供应商”

Computex 2016技嘉高层专访

@电脑报 马渝曦

作为主板领域的一线大厂,技嘉一直以工匠态度专注于主板的研发、制造,在浮夸的当下,技嘉是少数能够坚持用心造好主板的良心企业之一,因此我们才能见到超耐久一代代地走来,才能见证技嘉的辉煌。在Computex 2016展会现场,我们有幸采访到技嘉主板的几位高层,谈话中,技嘉专注于做好“军火供应商”的态度让人不得不佩服其执着的匠人精神。

高瀚宇(中)、徐继道(右)、蓝绍文(左)

受访人:技嘉科技通路暨主板事业群 全球副总经理 高瀚宇
技嘉科技通路暨主板事业群 产品规划处副处长 徐继道
技嘉科技通路暨主板事业群 中国区总经理 蓝绍文

记者:水冷装机已经成为主板、显卡、机电领域的一大话题,成为众多厂商看重的市场,针对大多数想玩水冷主机但欠缺动手能力的用户来说,技嘉的水冷训练营和销售策略有什么办法帮助他们?

技嘉:首先,我们谈训练营和人。目前很多人看到的水冷主机都是MOD的,外形确实酷炫,但却无法普及到普通玩家中去,技嘉已经成立水冷事业群组,希望让水冷方案得到普及,让更多人能轻松拥有水冷主机,所以技嘉在全国各地训练水冷工匠,并在今年5月启动了水冷工匠大赛。技嘉希望训练出的不是两三个意见领袖,而是上千个可分布到各个城市的具备技术能力的职人,他们会为玩家提供水冷定制装机服务,甚至可上门为玩家进行组装,展示水冷装机艺术的一面。其次,除了推出工匠和训练营,技嘉主板在对水冷的支持上也做了一系列的强化,例如本次推出的新X99和100系主板,均设计了专用的可进行频率控制的水冷马达接口。此外,EK和Bitspower这两大家水冷配件厂商均与技嘉合作,在多款技嘉主板上的水冷接口都保证了水冷方案的通用性。

记者:在Computex 2016展会上,我们看到VR应用独领风骚,同时国内出现了不少VR应用模式,例如VR网吧等,面对来势迅猛的VR大潮,技嘉在主板产品上会有哪些新尝试,会不会有定制化、细分化产品出现?

技嘉:通过今年的展会,大家会发现如今的DIY领域因为VR的出现变得更有话题性了,DIY以及电脑的未来更加富有吸引力,同样,VR让我们对台式机、DIY更有信心,它是未来非常重要的潮流,更会增加主机性能的需求。对技嘉而言,目前是配合VR的发展趋势进行相应的配合开发,满足大家不断提升的效能需求。例如,针对VR设备目前需要多条连接线的情况,技嘉考虑采用雷电3接口和线缆解决线缆杂多的问题,让玩家和应用者能获得更好的体验。未来VR设备的数据传输肯定会采用无线解决方案,这同样可依靠主板提供支持。不过,技嘉更加看重实实在在的满足需求,追求提供贴合应用及大众需求的效能供应方案。

在着眼现实方面,必须提到中国网吧市场,技嘉认为网吧未来会成为热闹的科技营地,VR则会带动网吧的再次兴起。相对于注重装修的网吧,由于VR能够与人的视觉、听觉、触觉进行互动,VR网吧将会成为年轻人聚会、互动的社交圈。中国大概有20万家网吧,技嘉很期待由VR带动网吧投入这一领域,更希望VR能进入更多人的家庭,只有需求和应用永无止境地攀升,电脑才会得到更大的利用。

记者:从技嘉发布Brix(技嘉主推的迷你PC)以来,这类产品获得了很多关注,在今年的展会现场,我们不仅看到了技嘉旗下的多款主推Brix机型,还看到了两款性能强悍的产品,在接下来的产品规划中,技嘉在迷你PC方面有何打算?

技嘉:首先是要做到精准定位,技嘉旗下的Brix目前主要定位于家庭普通应用、商业应用等领域。作为迷你PC,对于不需要打游戏的人来说,Brix可以解决大多数的应用需求。不过,并非Brix不能玩游戏,目前Brix机型中有的也搭配了NV提供的GTX 950移动版显卡,但主要还是为了满足影像制作者的需求。可以说,家庭简单应用、商业应用等领域都需要这样强而有力的PC。其次是通过积累不断完善产品。在推出三年以来,技嘉Brix通过在不同客户、不同应用环境的积累,拥有了大量研发制造迷你PC的经验,同时也产生了针对不同领域的迷你PC解决方案,现在技嘉已经利用这些经验和对解决方案的摸索,对Brix阵营进行了完善。

责编:蒋丽 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

不看要吃亏 有些渣到你无法想象

13款240GB~256GB SSD对比告诉你谁值得买

HDD一直以容量为傲,殊不知今年4TB SSD已经来了!如果连这点优势都没了,HDD市场岂止是用“惨淡”二字就可形容的?毫不怀疑,SSD激烈竞争的战斗已经拉响警报。伴随着TLC SSD疯狂普及,价格战一触即发。在这刚刚过去的2016年上半年,240GB~256GB SSD已然成了装机标配,那你知道怎么买吗?

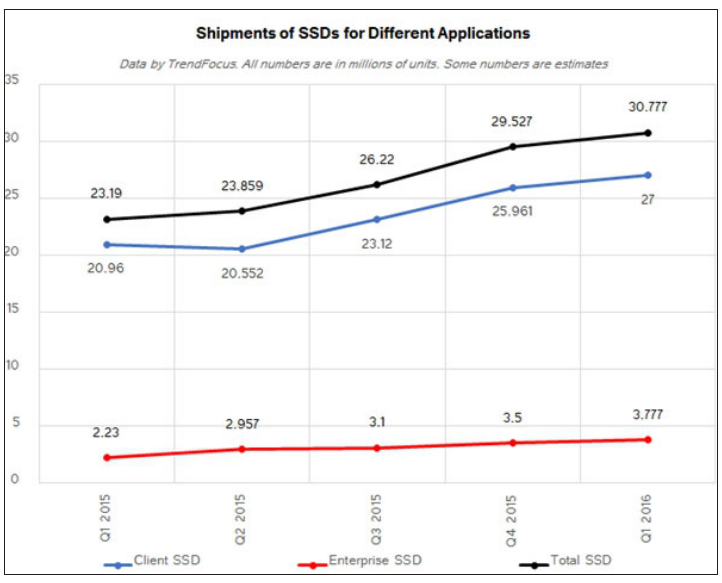
10版 市场:
升级240GB SSD时机到了
11版 产品:
这些SSD你都知道吗
12版 跑分:
数据告诉你哪家SSD跑最快
13版 应用:
对比才知竟有这么渣的SSD
14版 点评:
谁值得买+SSD应用小技巧

SSD销量猛增 你贡献了多少Money?

据TRENDFOCUS调查显示,SSD在今年第一季度全球出货量达3077.7万块,同比增长了32.7%。其中消费级SSD约2700万块,占整个市场的88%,销售总额同比增长29%,你为这份GDP贡献了多少呢?

在2016年第二季度,SSD市场又有了大动静:多款TLC SSD来了,价格便宜是最为醒目的标签,这下消费者就更为疯狂了。以前,大家对于TLC SSD嗤之以鼻,速度慢、稳定性差、寿命短,这些对于数据的传输与保存都是致命的缺陷。但SSD厂商并没有因此放弃,反之更加积极地寻求主控固件解决方案,如今TLC SSD在性能、寿命等问题上都有了重大突破。

价格在很大程度上容易刺激消费者的购买欲望,有多少人能抵挡住低价买高性能的诱惑呢?所以在2016年的第二季度,TLC SSD一定贡献了不少市场销售额,你应该也没少买吧?



2016年第一季度SSD销量统计

大家如此疯狂,SSD到底能为你带来什么?

SSD采用闪存作为存储介质,没有机械马达和风扇,工作时噪音值为0分贝。内部不存在任何机械活动部件,不会发生机械故障,也不怕碰撞、冲击、震动。所以固态硬盘在实际应用中相对于机械硬盘优势明显:低功耗、无噪音、抗震动、低热量、体积小、工作温度范围大……如果这些还不够的话,那快速的启动速度,极速的随机写入速度和强悍的持续写入速度将预示着SSD未来取代HDD的必然趋势。

对于消费者而言,升级SSD能给你带来最为直观的速度体验。

●老平台提速。使用固态硬盘升级老款笔记本之后,最直观的感受就是开机时间的变化。在开机仅加载10项基础应用程序的情况下,SSD提速两倍多,感受相当明显。经过系统评分,性能的提升更是显而易见。

	安装Win10用时	开机启动时间
某240GB固态硬盘	6分15秒	7秒
某单碟1TB机械硬盘	23分18秒	22秒

●做设计与视频选用SSD绝对靠谱。当你需要加载大量图片的时候,使用SSD之后可以实现快速启动、打开图片,数据存储时用时急剧缩短。视频渲染更是需要存储设备速度的支持,尤其是在渲染过程中的写入速度非常关键。换了SSD之后,再也不用担心这个问题了。加载相同容量照片省时一半,渲染视频也可以节省2/3的时间。

应用程序响应速度对比

		240GB固态硬盘	机械硬盘
Photoshop CC (4.8GB PSB文件)	载入	33.78秒	34.22秒
	保存	56.83 秒	62.75 秒
《魔兽世界》载入(从人物界面进入要塞内)		8秒	17秒

● 玩游戏更离不开固态硬盘的支持。在游戏过程中还会有海量的高清游戏贴图,大型的游戏场景切换,机械硬盘的性能支撑起来就非常困难。这时候,SSD强悍的读写速度、高效数据处理能力、极低数据延迟可以为玩家带来极速的游戏操作体验。

240GB~256GB成标配 你正在用多大容量SSD?

SSD市场变化充满惊喜,但对于普通消费者而言,可能并不那么关心高新技术什么时候应用上,更多地在意自己是不是能用有限的预算体验到SSD的高效性能。所以不管是读者咨询问题,还是厂商重点推广,甚至是电商平台的销量排行榜,无一不在说明一个问题:240GB~256GB SSD已经成为大家关注的重点。

因为Windows操作系统的计算方法不同,240GB~256GB SSD实际可用容量227GB到232GB。从容量分配而言,操作系统与一些基本办公软件需要占用20GB空间,装两个大型网络游戏包可能占用50GB空间,如果你是做设计使用PC,还有大量空间需要留出来承载素材,再攒一些经典的视频、图片等等。对于大部分普通用户而言,240GB~256GB SSD就足够用了。

还有最关键的一点:不管你是选择MLC还是TLC,价格都将不是阻碍你升级选择的因素。另外,在性能问题上,TLC克服了P/E寿命问题,MLC一直很稳定,都可以出手。如果你还没用上固态硬盘是不是觉得有点遗憾呢?那还不赶紧准备用起来!也许你这时候面临着选择哪款SSD更靠谱的纠结时刻,那就看完这期240GB~256GB SSD横评再做决定吧!

下转11版

上接10版

参测产品简介

宇瞻黑豹AS330 240GB

主控:群联S3110-S10C-12
颗粒:东芝TT69G51ARA
容量:240GB
参考价格:339元

在400元以下的240GB固态硬盘中，宇瞻AS330的ATTO和CDM测试成绩相当不错，读速度轻松登顶。在AS SSD中的4K测试成绩也让人刮目相看，4K-Thrd的IOPS成绩是本次测试中唯一一款突破10万的，虽然S3110-S10C-12主控本身性能就不错，但宇瞻AS330在固件方面的优化也是功不可没的。此外，宇瞻AS330的实际应用性能表现也符合它的主流产品定位，结合到它的售价，也算是相当超值了。

闪迪 至尊高速 Ⅱ 240GB

主控:Marvell 88SS1074
颗粒:闪迪
容量:240GB
参考价格:499元

闪迪至尊高速Ⅱ在ATTO和AS SSD中的测试成绩都名列前茅，只是CDM的成绩表现要差一点。在实际的程序载入、游戏载入以及大小文件拷贝测试中，至尊高速Ⅱ的表现也不错，虽然没有登顶，但也排在第一梯队里。总的来说至尊高速Ⅱ的综合表现是不错的，只是价格相对其他竞品要高不少。

三星 750 EVO 250GB

主控:三星MGX
颗粒:三星K90KGY8S70
容量:250GB
参考价格:399元

三星750 EVO在ATTO这样的可压缩数据测试中，表现比较平衡，而在AS SSD非压缩数据4K测试中的表现反而很突出，排在第一梯队，而在CDM中，又排在了主流位置。不过，750 EVO的实际拷贝写入速度比较出色，在一线梯队中也是优势明显。配合自家的Magician软件，用内存当缓存，写入性能表现更好。

浦科特 M7VC 256GB

主控:Marvell 88SS1074
颗粒:东芝TH58TFG9UHLTA2D
容量:256GB
参考价格:489元

没有二级OP，M7VC多出来了16GB空间可用，而且大缓存+模拟SLC加速技术，让M7VC在基准写入测试中都表现得很强。只不过写入数据的量超过了模拟SLC空间之后（我们的FastCopy测试文件达到了20GB），M7VC的写速度回归到了正常的TLC水平。当然，虽然只是有限制的性能提升，我们也认为模拟SLC技术是有实用意义的。

东芝-饥饿鲨TRION 100 240GB

主控:Toshiba TC58NC1000GSB
颗粒:东芝TH58TEG9UDKBADE
容量:240GB
参考价格:369元

东芝的TC58NC1000GSB主控和群联PS3110-S10有着特殊的关系，4核心8通道的配置也使得它的理论性能不会差。实际测试来看，东芝-饥饿鲨TRION 100 240GB的ATTO理论性能不错，不过它的模拟SLC区大约为1.5GB，所以在CDM（4GB）的测试中，写入表现只能算是中等水平。同时，它在AS SSD中表现出来的4K写入性能也只是主流水平，FastCopy实际拷贝也表现平平。实际程序和游戏的载入速度测试中，它的表现还算不错，排在第一梯队。

金百达 KP310 240GB

主控:慧荣SM2246XT
颗粒:江波龙
容量:240GB
参考价格:299元

虽说慧荣SM2246XT主控定位本来就不高，主要用在追求稳定性的入门级产品上，但金百达KP310的写入性能确实让我们大跌眼镜。只要是涉及非压缩数据的写入，KP310的成绩都是惨不忍睹，4K写入更是低到离谱，这让我们怀疑它的固件有严重缺陷。虽然价格十分便宜，我们也不建议大家购买这样的产品。

金胜 M510 240GB

主控:Marvell 88NV1120
颗粒:Hynix H27Q1T8QEM 6R
容量:240GB
参考价格:329元

毕竟是定位低端，金胜M510 240GB的各项测试成绩都比较靠后，特别是4K性能，低得让人难以接受，就算是图便宜，也有更便宜的产品性能比它还好，所以我们也并不推荐购买金胜M510 240GB。

金胜维 T240 240GB

主控:慧荣SM2246XT
颗粒:美光MT29E2T08CTCCBJ7-10ES
容量:240GB
参考价格:329元

金胜维和金胜可谓半斤八两，加上金百达，基本上就稳坐了测试成绩倒数前三名的位置。当然，金胜维T240还是比采用同样主控的金百达KP310强，至少它的写入速度不会低到只有别人的十分之一那么惨。虽然金胜维T240搭配了MLC颗粒，但不够看的性能也确实让它的购买价值下降不少。

金泰克 S300 240GB

主控:慧荣SM2256K
颗粒:Hynix H27QFG8PEM5R
容量:240GB
参考价格:349元

金泰克S300在ATTO这样的可压缩数据测试中表现还可以，处于中等偏上的水平，但在非压缩数据的AS SSD和CDM中的表现就没那么给力了，4K表现基本上就是倒数的水平，而CDM的持续写入也表现平平。实际拷贝测试中，更是只排到了倒数第二名的位置。这样的性能水平，价格也不是最便宜，很难有什么吸引力。

金田 T3M 240GB

主控:慧荣SM2256K
颗粒:HTHA16S2T1-10
容量:240GB
参考价格:299元

金田T3M 240GB采用的是慧荣SM2256K主控，南亚256MB DDR3缓存，在基准测试中的表现中规中矩，读写性能都处于主流水平。但是，在实际拷贝测试中，它的性能劣势就体现出来了，不管大小文件，FastCopy持续写入都没有超过100MB/s。程序载入部分表现也是中低水平。当然，299元的价格还是有点吸引力的，一分钱一分货。

酷兽 C5S-EVO 240GB

主控:慧荣SM2256K **颗粒:PFB66(FBGA Code)**
容量:240GB **参考价格:275元**

酷兽C5S-EVO 240GB也是慧荣SM2256K方案，只是颗粒在美光官网查询不到。实际测试来看，总体排在中下水平，可压缩数据和4K性能尚可，但非压缩数据的写入性能就比较低了，FastCopy的写入测试无论是大文件还是小文件，都是垫底的节奏。酷兽C5S-EVO 240GB虽然是本次测试最便宜的一款240GB固态硬盘，但这个性能表现，也没有推荐的价值。

朗科 N550S 240GB

主控:慧荣SM2256K **颗粒:Hynix H27QEG8M2M8R**
容量:240GB **参考价格:359元**

同样是SM2256K主控，朗科N550S 240GB的理论性能相对突出一些。在基准测试的ATTO、AS SSD和CDM中，基本上都处于中等偏上水平，只是在实际拷贝的时候，性能表现并不是那么理想，大小文件写入都没有超过100MB/s。其他诸如图片读写和游戏载入的速度也只是中下水平。考虑到价格因素，朗科N550S 240GB的性价比平平。

光威悍将 240GB

主控:慧荣SM2246EN **颗粒:Hynix H27QDGDUDBLR**
容量:240GB **参考价格:299元**

光威悍将240GB采用了慧荣SM2246EN主控，闪存颗粒采用的是Hynix的MLC，对于299元的固态硬盘来说，这个配置算比较实在了。不过，从测试结果来看，光威悍将240GB的性能表现只能算是中等，并没有因为采用MLC就比其他产品强很多，和一线产品比也有一定差距。当然，就实际拷贝数据的性能来看，光威悍将240GB还是对得起299元的诱人价格的。

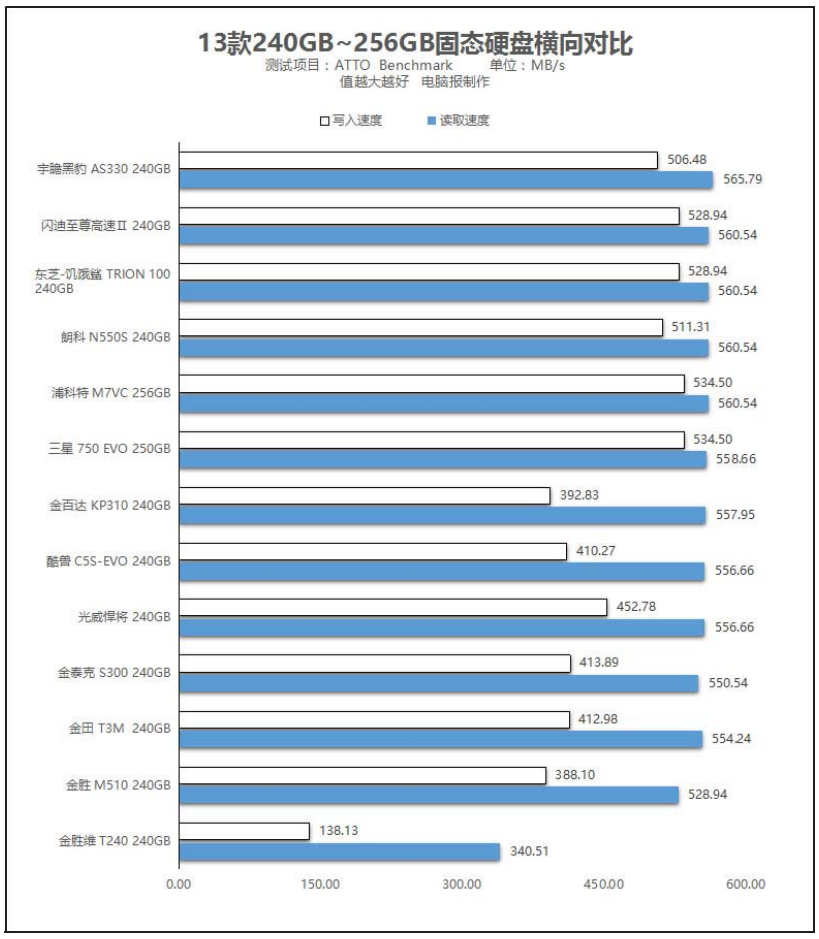
下转12版

责任编辑:王诚 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

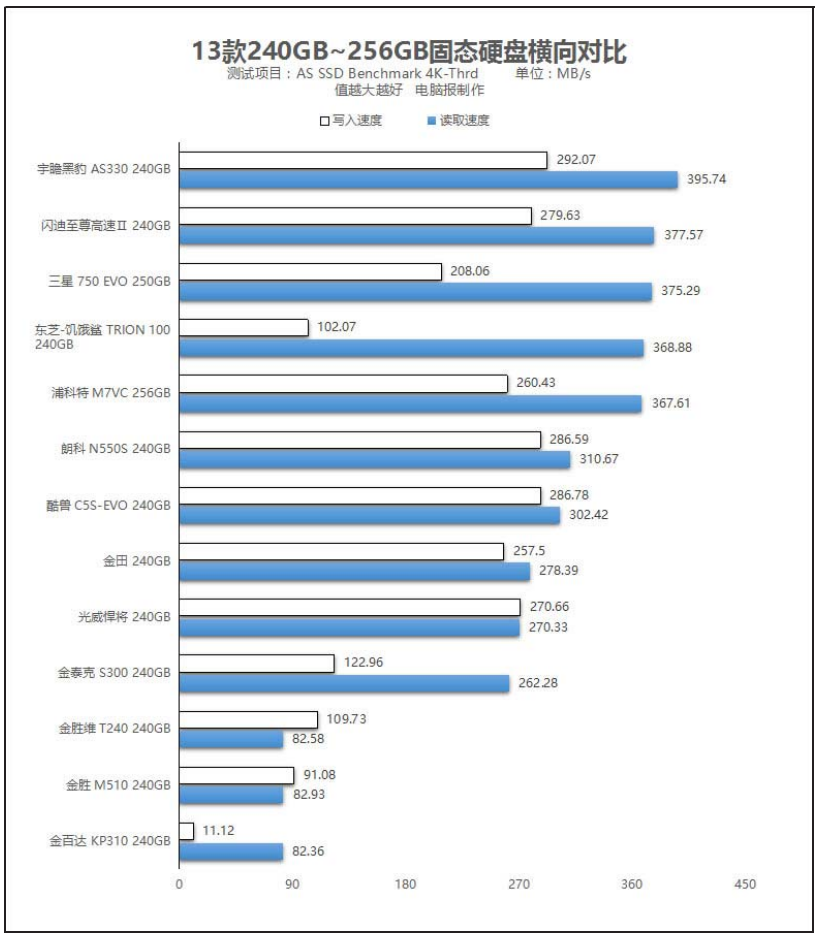
上接11版

测试说明与实测数据

测试平台			
处理器:Core i7 6700K 主板:技嘉 Z170X-UD3 内存:金士顿 HyperX DDR4 2666 8GB×4 显卡:华硕 GTX970 电源:航嘉 MVPLAND K650 操作系统:Win10 64bit 专业版			
测试环境	测试项目	项目介绍	对比项目
软件测试	AS SSD Benchmark	AS SSD Benchmark 是一个专门为SSD测试而设计的软件。可以测试出固态硬盘的持续读写性能，包括4KB小文件的传输性能等等,成绩显示可以分为两种,一种是MB/s的形式,另一种是IOPS形式	4K-Thrd随机读写速度4K-Thrd测试IOPS值
	Crystal DiskMark	CrystalDiskMark是一款简单易用的硬盘性能测试软件，但测试项目非常全面,涵盖连续读写、512KB和4KB数据包随机读写性能，以及队列深度(Queue Depth)为32的情况下的4K随机性能。队列深度描述的是硬盘能够同时激活的最大IO值,队列深度越大,实际性能也会越高	4GB文件大小情况下的连续读写速度
	ATTO Disk Benchmark	ATTO Disk Benchmark是一款优秀且免费的磁盘基准测试软件,支持对稳定性/突发性传输速率进行读写测试，适用于常规硬盘、RAID、USB闪存盘、移动存储卡等产品的读写性能测试	最高读写速度
	FastCopy	FastCopy是个小巧的文件/目录拷贝工具,其功能强大,性能优越,能充分挖掘文件系统和硬盘驱动器的能力,并且支持计数和计时	本次测试分为大小文件拷贝两部分,大文件为19.9GB视频文件,小文件则是《怪物猎人Online》的游戏文件夹,共12.3GB,测试实际写入速度
应用测试	游戏加载测试	通过《魔兽世界》游戏加载时间来实际检验SSD的文件读取速度	从SSD加载游戏到进入正式界面用时对比
	PS加载测试	用一张固定容量(4.8GB)的PSB图片来检验SSD的实际速度，测试图片加载以及存储的时间	加载与存储时间对比

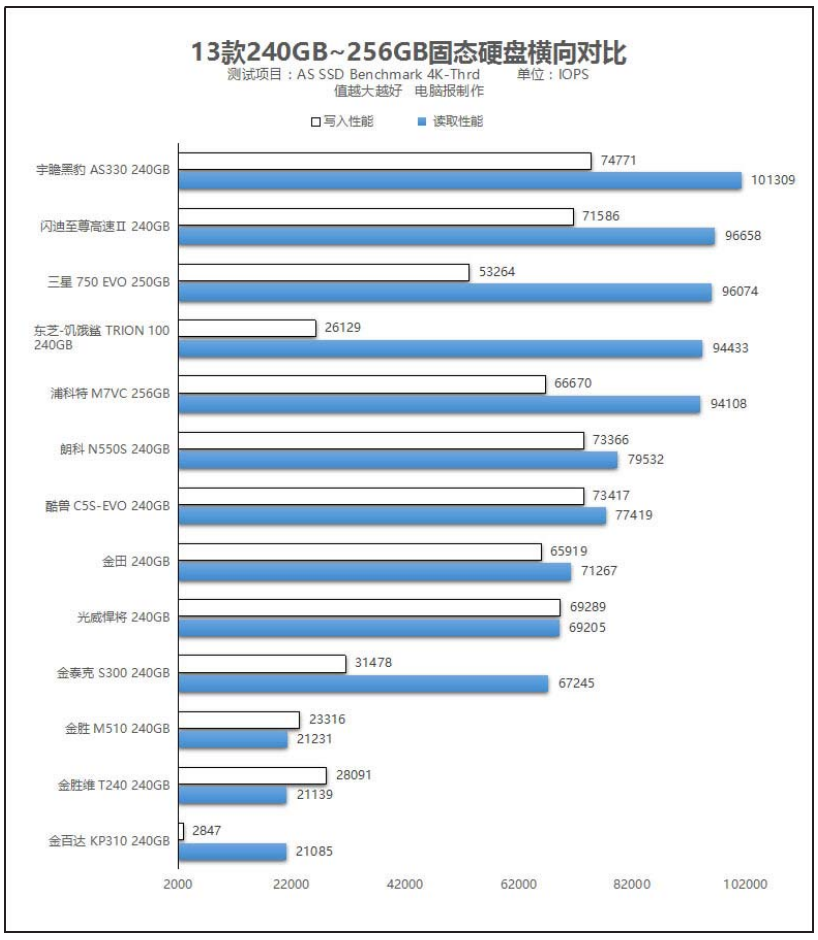


ATTO Benchmark的测试数据主要反映固态硬盘的最大传输速度。可以看到,宇瞻、闪迪、三星、浦科特、东芝－饥饿鲨、朗科的产品最大读写速度都超过了500MB/s,而其他产品虽然读速度大都上了500MB/s,但写速度却明显要比一线产品差不少。采用SM2256K主控的金田、金泰克、酷兽的最大传输速度相差并不明显,它们之间的差距主要受到固件和颗粒的影响。而金胜维T240 240GB的表现让人大跌眼镜,写入速度才138MB/s多一点,比同样采用慧荣SM2246XT主控的金百达还差很多,很可能是在设计上有重大的问题才会导致这样的情况出现。



4K性能反映固态硬盘对于细碎文件的传输能力,而这一项是固态硬盘的拿手好戏,可以随便甩机械硬盘几条街。

宇瞻黑豹AS330、闪迪至尊高速Ⅱ的4K读写性能整体比较均衡,虽然有一些品牌的4K读取性能也不错,但写入速度却要逊色不少。比如东芝－饥饿鲨,4K读性能不错,但写速度却只有100MB/s出头,金泰克S300也是如此,明显不太平衡。当然,还有一些更加夸张的,比如金百达KP310,4K写入速度只有11MB/s出头,基本上就只是比U盘的水平好一点,这样的产品显然不值得购买。

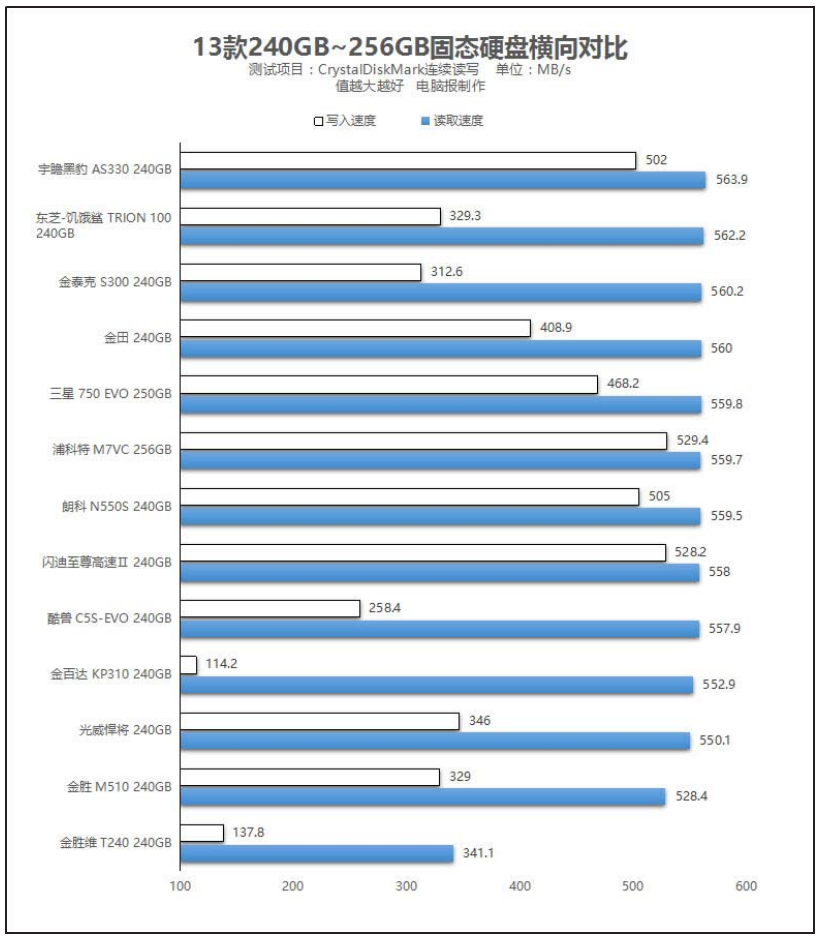


这一项测试中,宇瞻黑豹AS330的表现特别突出,读写的IOPS都很高,特别是读取速度,IOPS是唯一一款超过10万的。闪迪的表现比较均衡,没有出现写性能短板的问题,其他一些一线品牌产品则出现了读性能很高,但写性能明显要差不少的情况。

本项测试中倒数三名被金百达、金胜维、金胜包揽了,和其他产品相比,它们的4K IOPS性能可谓“惨不忍睹”,特别是金百达,写速度也就比U盘快一点。相信看了这个成绩,它就算是再便宜也不能打动你了吧。

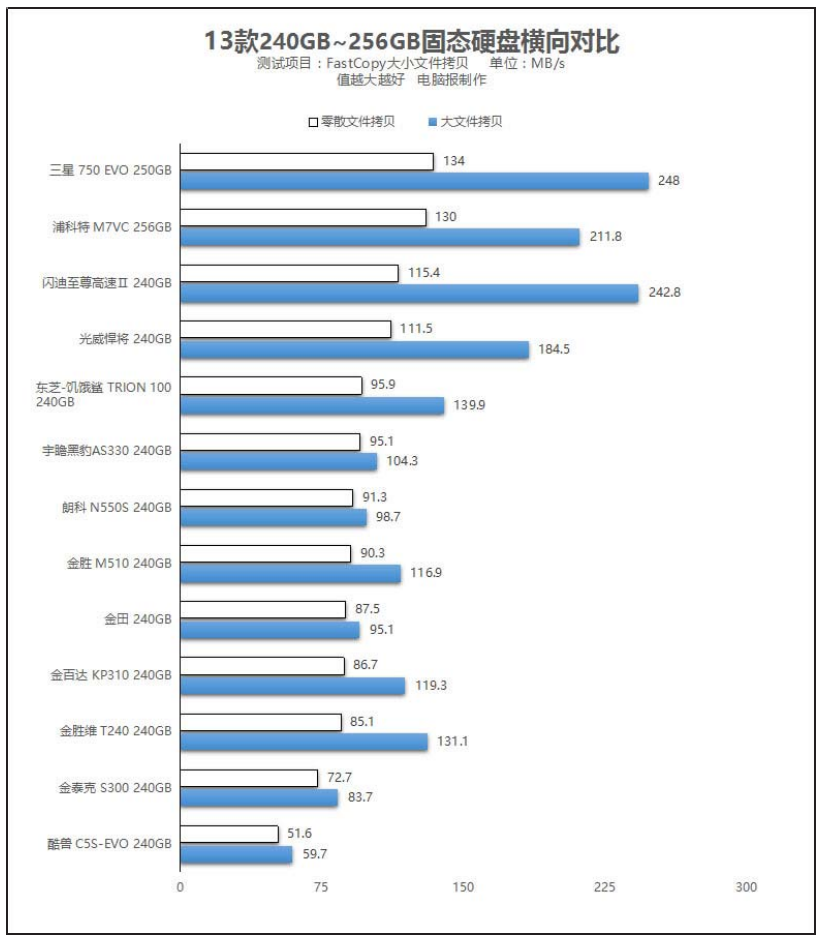
下转13版

上接12版



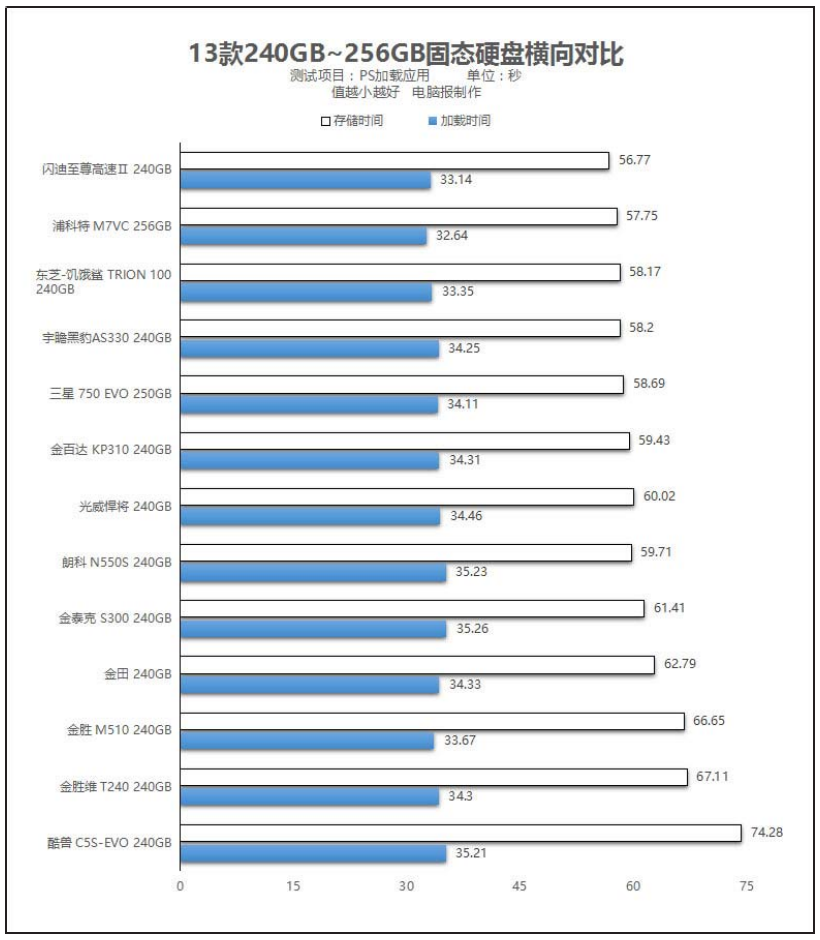
CrystalDiskMark 的非压缩数据可以反映固态硬盘的实际传输性能，此时固态硬盘的主控、缓存、闪存颗粒都会经受考验，最终可以表现出综合的性能。

除开一线产品，其他品牌的表现就五花八门了，金百达和金胜维的持续写入速度刷新了我们对固态硬盘性能下限的认识，对于这两款固态硬盘所使用的主控来说，这个表现并不正常，可能是固件和颗粒方面出了问题。此外，酷兽和金胜、金泰克的写入速度也比较低，但和它们的价位基本上还算是对应的。



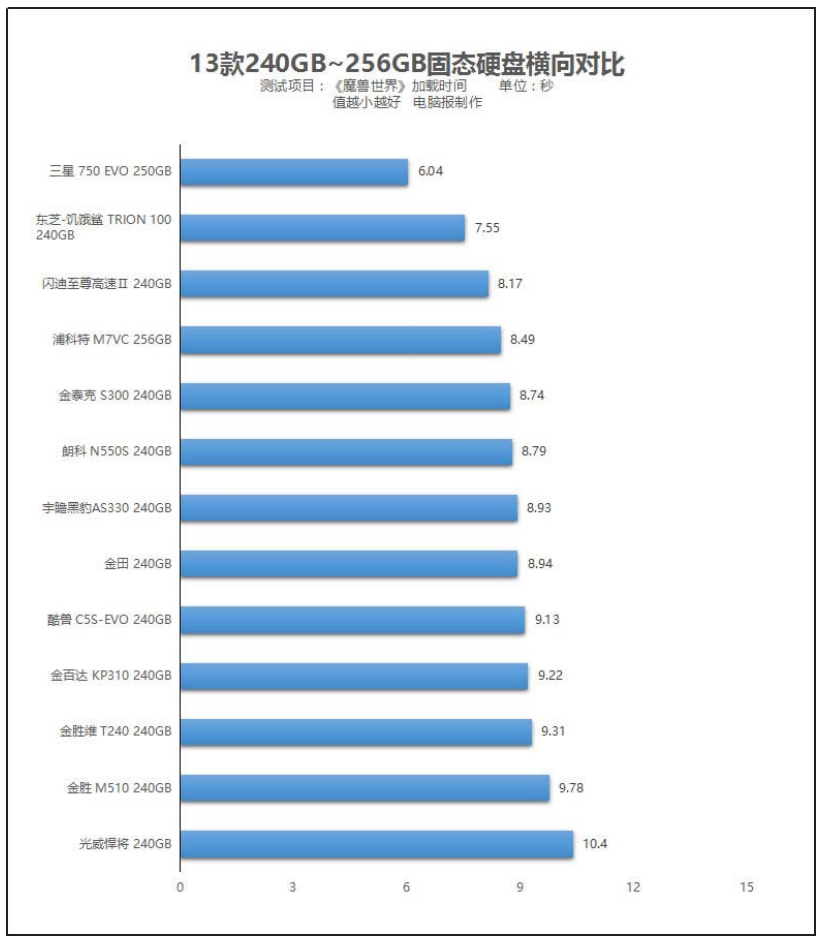
实际拷贝数据当然最能反映固态硬盘的持续传输能力了。这里我们使用的拷贝源盘是内存虚拟的，所以读速度绝对没有瓶颈。此外，拷贝的文件大小肯定超过了模拟 SLC 区域，由此也可以看到大负荷拷贝时，固态硬盘的实际性能。

三星、闪迪、浦科特的实际拷贝性能表现相当不错，大文件写入超过 200MB/s，细碎文件写入也超过了 100MB/s，其他产品普遍保持在小文件写入 70MB/s～90MB/s，大文件写入 80MB/s～130MB/s 的水平。也有拷贝速度特别低的，比如酷兽 C5S-EVO 240GB，大小文件写入都不到 60MB/s。



升级固态硬盘另一个重要的用处就是提升程序载入和工作文件保存的速度。这里我们使用了 Photoshop 打开和保存 4.8GB 的 PSB 文件来对固态硬盘的性能进行测试。值得一提的是，此项测试非常吃内存，如果内存达不到 32GB 或更高，会拖慢文件读取的速度，也就不能反映出固态硬盘的真实性能。

从成绩来看，一线品牌的产品的图片载入 / 保存速度都表现不错，大家差距也不大，而金胜、金胜维、酷兽的产品在图片保存速度上明显要慢不少，特别是酷兽 C5S-EVO，保存速度比最快的慢了一半左右。



固态硬盘不能提升游戏速度，但是能明显提升游戏载入的速度。比如《魔兽世界》用机械硬盘载入可能要花 20 秒，而用固态硬盘只需要花一半的时间，这在团战遇到掉线时很实用，因为如果重新上线时间太长，说不定就团灭了，或是已经被团长踢了。

原本我们认为同是固态硬盘，大家的载入速度虽然有差别，但不会特别大，但测试数据改变了我们的看法。最慢的光威悍将载入速度比最快的慢了一半以上，而且基准测试成绩比较靠后的，游戏载入成绩也比较靠后，这也说明基准测试在一定程度上的确能反映实际应用的情况。

下转14版

责编:王诚 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

上接13版

测试总结：固态硬盘门道远比机械硬盘多 多学习多比较才能不中招

经过这次对比测试，我们发现市场中主流240GB～256GB固态硬盘的性能差异的确是非常明显的。就算是同样的主控，搭配不同的闪存颗粒和固件，性能也能差上一大截，这和机械硬盘只需要比存储密度、缓存大小和转速就能大概知道性能档次完全不同。不过，一线品牌的固态硬盘明显更有保障，它们的性能表现比较稳定，和自己的定价比较符合，所以对于不太懂硬件知识的朋友来说，买固态硬盘认准一线大厂，就算性能有一定差异，也基本上不会踩到雷，且售后也更有保障。

而超便宜的固态硬盘产品，大家就要警惕了。这次我们测试的固态硬盘中，不少300元出头或还不到300元的产品，性能的确是渣到出乎你的想象，比如金百达KP310、金胜维T240，非压缩数据写入性能让人大跌眼镜。我们认为这些超便宜的固态硬盘产品，就算价格再低也不值得购买，因为它们的性能低到已经明显影响使用体验了。

我们的推荐

通过本次横向对比，我们在这13款固态硬盘中挑选出了四款综合表现比较突出的产品推荐给大家。如果你不太懂硬件知识，看不懂测试数据也没关系，只需要相信我们的推荐，就可以买到好用又靠谱的产品。

参考价格:**339**元

宇瞻黑豹AS330 240GB

宇瞻黑豹AS330 240GB的方案不是最高端的，但它在实际的测试中表现出了不错的综合性能，特别是4K性能，是本次测试中IOPS唯一一款超过10万的产品，此外多项测试也排在前列。另外，它的售价仅为339元。能和一线大厂产品拼性能，和二线产品拼价格，这让宇瞻黑豹AS330 240GB的性价比更加凸显。鉴于此，我们授予它“编辑推荐奖”。

参考价格:**499**元

闪迪 至尊高速Ⅱ 240GB

闪迪至尊高速Ⅱ 240GB是本次对比测试中最贵的一款，但它的性能表现对得起它的售价。在所有的测试中，闪迪至尊高速Ⅱ 240GB的表现都比较突出，没有明显的短板，特别是写入性能和实际拷贝性能尤其优秀。另外，闪迪作为一线大厂，为旗下固态硬盘提供了3年质保，让买家也可以用得放心。如果你对价格不是特别敏感，那多花一点钱购买它是不会后悔的。鉴于此，我们授予它“编辑推荐奖”。

参考价格:**399**元

三星 750 EVO 250GB

三星 750 EVO 250GB作为850 EVO的低配版，价格方面也更为诱人。实际测试中，它的性能表现也很不错，综合表现稳定，保持了一线大厂产品的水准。另外，值得一提的是，三星固态硬盘标配了自家的Magician工具软件，除了可以对磁盘进行各种设置和优化外，还提供了用内存作为磁盘缓存的功能，可以在低负荷使用状态下大幅提升写入性能，而这项功能也是免费的。综合来看，三星 750 EVO 250GB也是一款值得推荐的产品。鉴于此，我们授予它“编辑推荐奖”。

参考价格:**489**元

浦科特 M7VC 256GB

浦科特M7VC 256GB是本次对比测试中唯一一款256GB的产品，它放弃了二级OP空间，将容量还给了用户使用，这也是对自己产品寿命的一种自信。在测试当中，浦科特M7VC 256GB表现出了不俗的性能，读写性能均达到了一流的水平。当然，489元的价格并不算便宜，但它的性能表现和更大的容量，是对得起这个价格的。鉴于此，我们授予它“编辑推荐奖”。

延伸阅读 SSD使用小技巧

1. 240GB SSD到底要分几个区?

240GB固态硬盘实际使用空间在223GB左右

相信有很多用户都纠结过SSD要分几个区的问题。在这里必须要告诉大家尽量少分区，这关系到固态硬盘的4K对齐。分区过多容易造成空间浪费，也容易导致分区错位，在分区边界的磁盘区域性能可能受到影响。240GB SSD实际使用的空间不到230GB，建议大家除了系统分区以外，剩下的空间全部当作一个区使用就行。如果你有不同类型的资料，可以在分区里面建不同命名的文件夹来识别。

2. 给SSD预留足够的空间，但切忌碎片整理

相信使用过SSD的人都知道，伴随着SSD使用时间延长，攒的数据越来越多，速度就会变慢。如果某个分区长期处于使用量超过90%的状态，固态硬盘崩溃的可能性将大大增加。所以及时清理无用的文件，设置合适的虚拟内存大小，能确保SSD安全运行。说起清理无用文件，千万不要图方便用碎片整理，这是对付机械硬盘变慢的解决方案，并不适用于SSD。SSD是闪存结构的，闪存颗粒都是有固定的擦写次数的，每次的碎片整理都是对固态硬盘寿命的消耗，请不要随意尝试碎片整理。Win8以上操作系统支持对SSD进行Trim优化，选择此方式可以快速恢复SSD的性能。

Win10提供了对固态硬盘的优化(Trim)功能

3.及时刷新SSD固件

SSD固件如同主板上的BIOS，控制固态硬盘一切内部操作，不仅直接影响固态硬盘的性能、稳定性，也会影响到寿命。优秀的固件包含先进的算法能减少固态硬盘不必要的写入，从而减少闪存芯片的磨损，维持性能的同时也延长了固态硬盘的寿命。因此及时更新官方发布的最新固件显得十分重要。不仅能提升性能和稳定性，还可以修复之前出现的Bug。

一线大厂一般都提供了固态硬盘工具软件，内含固件刷新功能

4.如何快速将系统迁移到SSD?

有很多人升级SSD之后都很烦恼一个问题：以前机械硬盘里面的数据怎样才能快速并且完整地转移到SSD中呢？为了解决部分用户的安装系统难问题，具备软件研发实力的SSD厂家为用户免费提供了数据迁移软件，用户仅需轻松几步就可以将原来硬盘上的文件迁移到SSD上，免去了安装系统和日常软件的烦恼。用户在购买SSD之后可在官网查看是否有数据迁移软件，并根据步骤实现。如果官方没有提供工具，可以选择靠谱的第三方分区助手来实现。

诸如分区助手之类的工具都提供了将现有系统迁移到固态硬盘的功能

cpcwi.taobao.com
电脑报官方旗舰店

报社自营 品质保证

咨询服务电话:
023-63658806
工作日拨打

手机淘宝扫一扫

儿童手表Q7 299元
性价比超高的全能儿童手表 原价499元

· 7天续航\环保材料 · 3秒精准定位\5秒快速定位
· 远程监控\轨迹查询 · 一键SOS求救\亲情号码轮拨

购买地址:http://go.icpcw.com/Q7.htm

限量促销

联想手机K歌麦克风
· 音质抗干扰/兼容99%K歌软件
· 多系统兼容/握感极好

限量价249元 限量10台

购买地址:http://go.icpcw.com/kxkg.htm
(请先在宝贝详情页领取50元优惠券或联系客服提供)

欧雷特Q10车充蓝牙耳机
· 超级降噪技术
· 永不断电
· 一年免费换新

限量价179元
原价229元 限量100台
(送高端车载支架,先到先抢)

用手机淘宝扫一扫
马上参团

热销数码

西部数据 新E元素移动硬盘
· 升级产品,团购热销超1000个;
· 更轻更薄,美观且易于携带;
· USB3.0高速接口,三年换新;

送包 送资源

1TB特惠价429元
购买地址:http://go.icpcw.com/hdwde.htm

VR BOX 虚拟现实眼镜
· 放进手机即享受
· 3.5-6.0吋手机通用
· 3D大片3D游戏
· 支持近视用户使用

78元 原价98元

购买地址:http://go.icpcw.com/vrbox.htm

精品二手

原装纯二手、成色准新机、电脑报质检、七天包退换、包邮发顺丰、好评已如潮

iPhone 5S
1399元起
go.icpcw.com/ip5s.htm
手机淘宝扫一扫

iPhone 6/6 PLUS
2799元起
go.icpcw.com/ip6.htm
手机淘宝扫一扫

iPhone 6S/6S PLUS
3999元起
go.icpcw.com/ip6s.htm
手机淘宝扫一扫

电脑报金牌装机报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	硬盘	购买地址
E101	超值办公机	1100元	英特尔赛扬G1840双核	4GB(可升8GB)	集成	500GB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/E101.htm
E104	办公流畅、视频流畅	1499元	英特尔Skylake奔腾G4400	4GB(可升8GB)	集成	500GB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/E104.htm
M205	LOL流畅、视频流畅	2099元	英特尔Skylake Core i3-6100	8GB	集成(可升750TI 1GD5)	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/M205.htm
A3	LOL流畅、4K视频流畅	2699元	AMD FX8300八核	8GB	独显R7 350 2GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/A3.htm
M203	游戏爽玩、LOL高特效流畅	3099元	英特尔Core i5-4460	8GB	独显750TI 1GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/M203.htm
G301	游戏超爽玩、LOL全特效流畅	4149元	英特尔至强E3	8GB	独显GTX960 2GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/G301.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

责编:熊乐　组版:李威刚　责校:杨志刚
日期:2016.6.13　投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

顶级“信仰”

华硕 ROG SWIFT PG348Q电竞显示器体验

当前显示器市场最热的关键词无疑是“曲面”和“电竞”,综合了这两大关键词的曲面电竞显示器,在带来流畅、无撕裂画面的同时还有环绕沉浸效果,游戏体验比平面电竞显示器更加出色。

细心的玩家可能会注意到,尽管华硕之前推出过多款ROG电竞显示器,但全部都是平面的,直到ROG SWIFT PG348Q的出现标志着华硕终于也赶上了曲面电竞显示器的潮流。作为又一款万元机皇,ROG SWIFT PG348Q能为玩家带来哪些不一样的游戏体验呢?

规格参数

- **面板尺寸:**34英寸(分辨率3440×1440)
- **面板类型:**IPS
- **亮度:**300 cd/㎡
- **对比度:**1000:1
- **可视角度:**178°/178
- **响应时间:**5ms
- **曲面:**3800R
- **接口:**1×HDMI、1×DP、4×USB 3.0
- **参考价格:**14999元

富有科技范外观炫酷程度爆表

显示器背面连接口都有盖板覆盖,不会破坏整体美感

显示器发出的ROG“LOGO”,搭配有背光的键鼠,让你的桌面炫酷程度爆表

显示器提供了1个HDMI接口、1个DP接口以及4个USB 3.0接口,够用了

显示器的OSD按键

华硕ROG产品除了性能出色之外,在外观上也时常有能让人眼前一亮的设计。由于采用了超窄边框设计,初看ROG SWIFT PG348Q小编觉得屏幕比之前使用的宏碁掠夺者Z35要小很多,其实两者差距很小。ROG SWIFT PG348Q主体为灰色搭配背面的凹槽花纹,有如游戏中的飞船外壳,科技感十足。ROG SWIFT PG348Q还提供了一个挡板,可以将整个接口区域遮住,从而不让接口区域破坏显示器的整体美感。

显示器的底座也很有特点,其外观采用了仿螺旋桨的设计,极具个性。当然ROG SWIFT PG348Q不会缺少灯光元素的装饰,显示器在底座内部设置了一个LED灯,通电之后LED灯亮起,下方会显示出一个ROG的LOGO,炫酷程度简直爆表。同时显示器采用了人体工学底座,支持屏幕高度升降调节、水平旋转以及俯仰角度调节,让玩家找到舒适的浏览角度。不过ROG SWIFT PG348Q的底座需要玩家自己组装,而同类曲面电竞显示器都是安装好了的,从箱子中取出即可使用,相对来说有些麻烦。

刷新率最高的4K显示器,游戏利器

1080P和2160P分辨率的高刷新显示器很常见,但是鲜有刷新率达到100Hz以上的4K显示器。这是因为带宽是决定显示器最大刷新率的重要因素,高刷新率显示器的带宽高,必然会带来成本上涨的问题,再加上4K屏幕,使得高刷新率4K显示器价格必然不菲。

作为售价达到14999元的机皇,ROG SWIFT PG348Q在拥有3440×1440分辨率的同时,还拥有100Hz刷新率。对于高刷新率的好处,之前小编已经为大家介绍过多次了,其可以让游戏在开启垂直同步后获得更高的画面帧速,此时的画面流畅性更高。值得一提的是,显示器提供了一个Turbo快捷键,可以快速切换刷新率,便于配合不同的游戏。

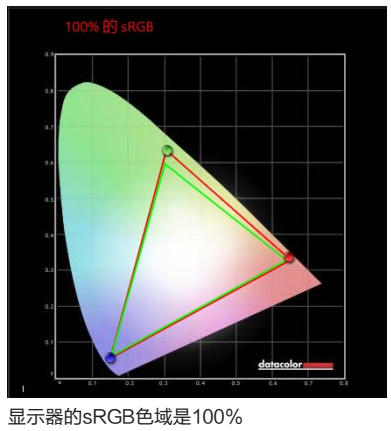
此外,显示器还支持NVIDIA G-Sync技术,搭配N卡使用时,可以保证画面无撕裂、无卡顿,配合100Hz高刷新率,可以带来更好的体验。

环绕效果一般但各种应用中表现不错

除了游戏画面流畅、无撕裂之外,显示效果对于电竞显示器也很重要,小编用Spyder4 ELITE校色仪来进行测试。ROG SWIFT PG348Q的sRGB色域为100%,成绩很优秀。在其他项目中,包括屏幕亮度均匀性、色彩准确度等测试,显示器的表现都非常出色。

在校色仪测试中,ROG SWIFT PG348Q取得了不错的成绩,对于一款旗舰级显示器来说这样的成绩完全在小编的意料之中,那么该机在实际应用中表现如何呢?小编通过游戏和高清电影进行考查。相对于16:9比例屏幕,21:9屏幕能更好地体现出曲面屏的环绕效果,因此被普遍认为是最适合曲面屏显示器的比例。但是ROG SWIFT PG348Q的曲率为3800R,这样的曲率明显有些偏高,与小编之前体验过的2000R曲率的显示器相比,在近距离使用时的环绕效果上明显要略逊一筹,总体感觉比较一般。

而在运行《辐射4》《巫师3:狂猎》等单机游戏,以及播放《环太平洋》等1080P高清电影时,ROG SWIFT PG348Q在颜色的鲜艳程度、明暗细节的表现等方面都有上佳的表现。同时尽管显示器的响应时间为5ms,但整个体验过程中未发现屏幕有拖影等现象,整体表现令人满意。



显示器的sRGB色域是100%

丰富的游戏功能,这是必需的

对于一款电竞显示器来说,除了要求效果好、画面流畅之外,丰富的游戏功能也是必需的。ROG SWIFT PG348Q搭载GamePlus快捷键,可以提供四种准星,辅助瞄准;也可在屏幕上放置画面内定时器,以掌握游戏时间;还有FPS计数器可让您了解游戏运行的流畅程度。

显示器还预设了RTS/RPG、FPS、剧院等六种显示模式,可以根据不同的显示内容展现最好的画面效果。例如设置成RTS/RPG模式之后,显示器会自动提高色彩饱和度和对比清晰度,为游戏带来更明亮的效果;而开启剧院模式之后,则是提高色彩饱和度和对比度,以呈现出生动的画面效果。

电竞玩家少不了长时间玩游戏,眼睛很容易受到蓝光的损害。ROG SWIFT PG348Q搭载了不闪屏以及过滤蓝光技术,呵护玩家的眼睛,这是非常实用的功能。

总结　外观满分,体验优缺点明显,适合ROG忠实粉丝

华硕ROG SWIFT PG348Q用料豪华、做工扎实,外观有强烈的科技感,底座上安装有红色LED灯,通电后可以在桌面上投射出红色的ROG LOGO,就外观而言,小编觉得该显示器可以打满分,ROG产品就是这个范。

作为一款旗舰级电竞显示器,IPS屏+100Hz刷新率+G-Sync的加持,使得游戏画面细腻、流畅、无撕裂,可以带来很好的游戏体验。同时该显示器在高清娱乐应用中的表现也可圈可点,符合用户对于电竞显示器的要求。

另一方面,我们也应该看到华硕ROG SWIFT PG348Q曲率偏大,使得环绕效果一般。同时游戏对于3440×1440分辨率的支持也是一个明显的问题,这些算是该显示器的小瑕疵。综合来看,华硕ROG SWIFT PG348Q算得上是一款不错的电竞显示器,特别适合ROG忠实粉丝。

金牌装机店　**金牌装机店终于做大，目前大家除了可以通过报纸关注我们，了解热门配置和装机方案，还可通过我们的微信平台“钛师父”，查询硬件、外设等产品的报价，同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位，闲话少说，赶快动手微信扫描二维码吧，同时加入“电脑报读者俱乐部”，成为我们中的一员。**

顶级游戏平台 GTX 1080配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Corei7 6700K	2599
内存	金士顿 SavageDDR4 2800 16GB (8GB×2)	729
主板	华硕 ROG MAXIMUS VIII FORMULA	3499
显卡	GTX1080 Founders Edition	5399
硬盘	希捷 ST1000DM001 2TB	419
SSD	金士顿 HyperX Predator480GB	2999
机箱	九州风神病毒	1799
电源	航嘉 K650	599
鼠标	赛睿 Sensei 职业级	649
键盘	美商海盗船 GamingK70 红轴	1299
总价		19990

站长详解：刚刚上市的GTX 1080采用了全新16nm制程和Pascal架构，性能、功耗等各方面都有不错的表现，无论是面对游戏还是各种VR应用都有令玩家惊喜的表现，高端玩家还在等什么赶快入手吧。本期《金牌装机店》站长给大家带来一套GTX 1080顶级游戏配置，供大家参考。

首发产品大多是Founders Edition版，哪家有货买哪家

在GTX 1080中，NVIDIA加入了全新的Founders Edition版，相当于以前的公版。纵观市面上各家首发的GTX 1080，基本上都是Founders Edition版。从产品上看，可以说除了包装盒不同之外，显卡都是完全一样的。考虑到目前GTX 1080还有些缺货，对于想要第一时间尝鲜的玩家来说，站长建议对于具体品牌不用太过纠结，哪家有货就买哪家的产品。如果你对非公版GTX 1080情有独钟的话，那恐怕还得需要再等待一段时间，相关产品才能大量上市。

GTX 1080采用的是16nm FinFET工艺打造的GP104-400核心，拥有2560个流处理器，默认频率为1607MHz，可以通过Boost达到1734MHz。显存方面为GDDR5X显存，拥有8GB显存容量、256bit显存位宽，等效频率高达10000MHz，与GDDR5相比提升很明显。在输出接口方面，显卡配备了1个DVI接口、1个HDMI 2.0接口以及3个DP接口（如果大家想详细了解GTX 1080的性能，可以查看2016年第22期《电脑报》10~11版）。

Core i7 6700K基本够用

大部分玩家都知道要想游戏玩得爽，处理器性能和显卡性能都要给力才行。可能大家觉得既然要搭配GTX 1080这样的卡皇，Core i7 6700K这样的四核处理器肯定是不够用的，至少也得买Extreme系列的六核Core i7。站长觉得并不是这样，CPU在游戏过程中主要负责物理效果演算和AI运算，Core i7 6700K虽然在核心数量和线程数量上不如六核的Core i7 6800K，但是其默认频率都达到了4GHz，更高的频率对于游戏性能的提升更有帮助。在实际的游戏中，Core i7 6700K与六核的产品相比，差别其实并不大，而Core i7 6700K包括与之配套的Z170主板价格都低得多，显然Core i7 6700K是个性价比更高的选择。

对于高端玩家来说，组建高端游戏平台怎可不使用华硕玩家国度主板呢？华硕ROG MAXIMUS VIII FORMULA是高端玩家的好选择，该产品在性能、扩展能力、音频体验、网络优化等方面保持较高水准的同时，在照顾用户的个性需求方面也同样出色。其覆盖有导流装甲、拥有混合散热器以及三处1680万色的LED灯，还提供了RGB灯带插针，让机箱灯光也能调节，提升了主机的炫酷程度。再加上Ramcache、Ramdisk等实用软件，让系统速度实现飞跃。

在内存方面，站长选择的是金士顿Savage DDR4 2800 16GB套装，属于骇客神条系列的中端产品，采用优质压铸铝散热器，可以将频率提升至3000MHz，无论是做工还是性能都比Fury系列要好不少。

SSD大容量加高速度缺一不可

用于这套顶级游戏平台的SSD，大容量加高速度自然缺一不可。考虑到SATA 6Gbps接口已经成为了限制SSD性能提升的瓶颈，要想获得更快的读写速度，就得选择M.2或PCI-E接口的SSD。本次站长推荐的金士顿HyperX Predator 480GB看上去是一块PCI-E接口SSD，实际上该产品是由一块M.2 SSD加一块PCI-E转接卡组成，站长建议可以直接将SSD从转接卡上拆下来，安装到主板的M.2接口上，使用起来更方便。

在规格上，金士顿HyperX Predator 480GB使用的是PCI-E×4通道，主控为Marvell 88SS9293，MLC闪存颗粒，连续读写速度分别达到1400MB/s和1000MB/s，远超SATA 6Gbps SSD的性能，非常适合用在顶级游戏平台之上。

个性定制　**在购买硬件的过程中，如果有任何的疑问，都可以发送邮件到pcw_play@vip.sina.com，站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。**

@李小峰：我想买一台显示器，预算不到1000元，请问站长这个预算能买到曲面显示器吗？对于尺寸、面板什么的都没有其他要求。

站长：三星S24E510C采用了23.6英寸VA曲面屏，在规格方面与同价位传统显示器并无区别，效果方面也是主流水准。目前价格为999元，正好满足你的需求。站长还是要提醒你，三星S24E510C的屏幕曲率为4000R，对于这样一款16:9比例23.6英寸显示器来说，曲率偏大，画面环绕效果并不好，不过拿来提升家庭逼格的话，还是非常不错的。

参考价格：[redacted]元

@老秦：想入手一款头戴式游戏耳机，要求兼顾游戏与影音娱乐，还要佩戴舒适，预算在500元以内，请站长为我推荐一款。

站长：金士顿HyperX Cloud Core耳机头梁和耳罩内侧都使用了皮革材质，内部填充海绵，耳罩可将耳朵完全包裹起来，佩戴的舒适性是很出色的。同时耳机采用53mm驱动单元，音量足，音质方面保持了较高的水准，无论是游戏还是影音娱乐都有不错的表现，是500元以内综合素质比较不错的一款游戏耳机，肯定不会让你感到失望。

参考价格：[redacted]元

@老米粥：电脑是Core i5 4590+HD 6570，现在玩《实况足球16》很卡，请问站长该如何升级？

站长：从你的配置来看，显然是显卡的性能太弱拖了后腿。其实《实况足球16》对于显卡性能的要求很有限，推荐你购买映众GTX950冰龙版。其默认频率达到了1140MHz，可以Boost至1329MHz，在同类产品中算得上是高频版了。显卡的散热器不仅有2个9mm风扇，还配有一体式金属底座，散热性能不错。同时散热器采用了易拆卸设计，便于清灰，也很方便。

参考价格：[redacted]元

责编:熊乐 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2016.6.13 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

轻松上水冷，散热不用愁 一体式水冷散热器推荐

@往事若梦

水冷、MOD无疑是这两年硬件领域最热的话题，使得一体式水冷散热器这种具备强大散热能力、价格不贵且易安装的散热器开始普及。由于一体式水冷散热器的水泵、水冷管以及水冷排自成一个体系，不用更换水冷液，对于小白来说，是体验水冷的好选择。本期笔者就为大家推荐几款高性价比又好用的一体式水冷散热器。

九州风神 水元素120T玩家版

参考价格：269元
风扇尺寸：120mm
水冷排尺寸：120mm
最大工作噪音：32.4dB
风扇转速：900±150 - 1500±10%RPM

国产散热器品牌九州风神的一体式水冷散热器得益于低价策略，在市场上一直具有很强的竞争力，销量也要远高于很多国际品牌的产品。本次推荐的这款水元素 120T 玩家版就是市场上的热门产品，其具备120mm的水冷排，相对比较好安装，铝材质的水冷排鳍片也非常密，做工很扎实，同时水泵具备12万小时的正常工作寿命。269元的价格虽不是最便宜，但是性价比比较高，值得大家购买。

酷冷至尊 海神120V

参考价格：269元
风扇尺寸：120mm
水冷排尺寸：120mm
最大工作噪音：40dB
风扇转速：600±10% - 2400±10%RPM

酷冷至尊的这款一体式水冷散热器价格也比较低，最高转速高达2400RPM的风扇提升散热能力的同时，必然会增加噪音。好在风扇具备自动调节功能，让风扇的实际工作噪音并不会像你想象的那么夸张。纯铜的底座为这款散热器提供了不错的导热能力，0.2mm微流道设计使水冷液能够充分接触散热底座，快速导走热量。同时散热器的水泵采用了陶瓷轴承，功率达到3.6W，寿命为7万小时。

安钛克 H1200 Pro

参考价格：399元
风扇尺寸：120mm×2
水冷排尺寸：240mm
最大工作噪音：35dB
风扇转速：600 - 2400 RPM

与前面介绍的两款散热器不同，安钛克 H1200 Pro 最大的特点是采用了240mm的水冷排（实际长度为270mm），并配有两个直径120mm的风扇。这使得它的散热能力有了非常大的提升，同时因为双风扇的原因，实际工作转速也比较低，噪音也相对较小。轴承方面，这款散热器采用了无油润滑的石墨轴承，工作寿命可达15万小时，所以这款散热器的寿命要比同价位的产品更长。另外这款散热器采用的是SATA供电。

ID-COOLING Frostflow120

参考价格：199元
风扇尺寸：120mm
水冷排尺寸：120mm
最大工作噪音：38.2dB
风扇转速：800 - 2000 RPM

这应该是目前市面上最便宜的一体式水冷散热器了。这款散热器由两个风扇接口供电，纯铜底座并带有微流道设计，水泵也有96000小时的寿命保证。这款散热器的水泵工作噪音为25dB，水冷排也采用了加密型折页薄排，所以这款散热器虽然价格不高，但是其功能和效能并没有明显的短板。另外这款散热器的散热功耗设计为200W以内，在不追求极限超频的情况下，它可以满足所有家用处理器的散热需求。

内存已成白菜价　近期值得购买的内存推荐

近期内存的价格直线走低，特别是以前价格高高在上的高频内存，其价格下跌尤为明显。而随着DDR4内存逐渐在市场上站稳脚跟，用户现在选择内存时，难免会遇到各种困惑。今天我们先来分析如何选购内存，再推荐几款近期值得购买的DDR3和DDR4内存供大家在购买时参考。

高频DDR3内存性价比高

DDR3内存在市场上已经征战多年，由于各家产量充足，所以现在价格十分便宜，DDR3 1600 4GB内存的价格已经跌至100元以下，8GB容量产品的价格也不足200元。不过值得注意的是，在DDR4内存的压迫下，高频DDR3内存的价格下跌得更是厉害，市场上部分DDR3 2133和DDR3 2400的价格已经与DDR3 1600内存价格无异。在这样的情况下，能花同样的钱，买到性能更强的产品，自然高频DDR3内存可以成为玩家的首选。

DDR4内存主要看价格

相对而言，DDR4内存价格的下跌更加夸张，要知道2014年底刚上市时，DDR4的价格非常贵。但随着英特尔Skylake平台对DDR4内存的全面支持，用户群的扩大使得DDR4内存的需求量迅速扩张，让DDR4内存因为产量的提升价格也随之下降。

目前市场上出现了一批价格实惠的DDR4内存，与DDR3内存相比价格上几乎没有区别，这也使得用户购买同时支持DDR3内存和DDR4内存的100系列主板时，直接选择DDR4内存。不过DDR4内存的价格并不是都非常亲民，高频DDR4的内存仍然是土豪的专属玩具，对于家庭用户来说，DDR4 2400这样的内存不管是性能还是价格都更为合适。

8GB×2已是首选

4GB内存已经无法满足普通用户的日常需求了，8GB内存成为了首选。值得注意的是，如果想购买8GB内存最好选择套装，毕竟双通道内存对于提升平台性能很有帮助（核显平台的提升更明显）。考虑到目前内存的低价格，其实8GB×2更值得购买，毕竟内存的价格波动还是比较厉害，未来涨价的可能性也是存在的。

值得购买内存推荐

十铨 火神系列 DDR3 2400 8GB
参考价格：189元
型号：TLD38G2400HC11CBK
时序：11-13-13-35
工作电压：1.65V
散热片：有

金士顿 骇客神条 Fury DDR3 1866 8GB
参考价格：219元
型号：HX318C10F/8
时序：10-11-10
工作电压：1.5V
散热片：有

美商海盗船 DDR4 2133 8GB
参考价格：229元
型号：CMV8GX4M1A2133C15
时序：15-15-15-36
工作电压：1.2V
散热片：有

芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2400 8GB
参考价格：189元
型号：F4-2400C15S-8GRK
时序：15-15-15-35
工作电压：1.2V
散热片：有

一周热问TOP榜

刚过去不久的 Comptutex 2016 的确有不少东西让人兴奋，但对于大多数消费者而言，恐怕更关心的是 Q2 季度 MLC、TLC 闪存合约报价分别下降了 6%-10%、4%-11%的新闻了，当 128GB SSD 固态硬盘售价已经同 500GB HDD 硬盘售价非常接近时，机械硬盘真的离死不远？当然不是，但全民 SSD 时代的确马上就要来了。

扫码关注微博　扫码关注微信

高颜值的护眼显示器

Q: 装机选购显示器，因为平时对着电脑的时间比较长，所以希望以健康护眼为首选，兼顾外观设计最好，24 英寸的话钛师父有什么好推荐没？

A: 显示器健康护眼主要集中在滤蓝光功能上，目前主流几个品牌都有相应的机型推出，如果要兼顾外观设计的话，个人更倾向华硕最新的 VZ 系列，23.8 英寸的 VZ249N 本身搭载 AH-IPS 面板，无论是可视角度还是色彩，都表现出色，而质感十足的全新香槟金机身配色加上 7mm 厚度和 1.6mm 超窄边框，都能很好地融入用户

家居生活。在护眼方面，标配滤蓝光与不闪屏护眼功能，预设四级滤蓝光功能，并通过了德国莱茵 TüV（TüV Rheinland）认证，能很好地呵护用户双眼，值得关注。

GDDR5显存与HBM显存的区别

	gDDR3	GDDR4	GDDR5	HBM	HBM2
典型频率/clock	800/900MHz	800/900MHz	1750MHz	500MHz	1GHz
数据倍率	2	4	4	2	2
数据频率	1.6/1.8Gbps	3.2/3.6Gbps	7Gbps	1Gbps	2Gbps
I/O位宽	32bit	32bit	32bit	1024bit	1024bit
电压/voltage	1.8V	1.5/1.8V	1.5V	1.2V	1.2V
典型颗粒容量	1-2Gb	<1Gb	2-8Gb	2Gb	8Gb
备注	低端显卡在用	基本淘汰	主流选择	今日新星	2016年问世

Q: 对显卡挺感兴趣的，从 GDDR3、GDDR4 到 GDDR5 整个升级过程都还比较容易理解，可对于 HBM 显存总有点犯晕的感觉，钛师父能简单讲讲吗？

A: 这个问题还蛮复杂的，目前 GDDR5 显存频率已经达到了 7Gbps 甚至 8Gbps，再往上提升频率会带来很多副作用，所以 AMD、SK Hynix 等公司推倒重来，不再追求频率转而提高显存内部位宽来提升总带宽。就这二者来说，GDDR5 内部 I/O 带宽是 32bit，目前 NVIDIA 显卡的 GDDR5 显存频率可以达到 1750MHz（A 卡多在 1500MHz 内），它是 4 倍速率机制，数据频率是 7Gbps，单个芯片的带宽是 28GB/s。目前 HBM 显存的频率只有 500MHz，2 倍速率机制，数据频率是 1Gbps，不过它的 I/O 带宽极高，弥补了频率不足。具体来说，目前 HBM 显存都是堆栈（stack）设计的，每个堆栈有 8 个通道，每个通道提供 128bit 位宽，因此总的 I/O 位宽是 128bit×8=1024bit。这还是单一堆栈的，Fury X 显卡目前是 4 个堆栈，所以等效位宽就是 4096bit 了，NVIDIA 明年的 Pascal 架构 GPU 也会使用 4-Hi 堆栈，不过那时应该是 HBM2 显存了，频率更高。

不建议将路由器放进弱电箱

Q: 新房装修，打算将路由器放进弱电箱中，省得看着一团线麻烦，但有朋友说这样放置可能影响路由器信号，钛师父觉得如何？

A: 为了方便统一布线管理以及整体美观，不少家庭用户安装了弱电箱。可弱电箱的安装位置较低，路由器放置其中，无线信号需要穿过的障碍物较多，使无线信号衰减更快，较小了无线覆盖范围，且弱电箱本身空间狭小，不利于路由器天线展开，也会弱化信号传输质量，更严重的是弱电箱往往是金属材质的，天生会屏蔽路由器无线信号，导致信号变弱和不稳定问题的发生，都需要引起用户注意。此外，随着夏季来临，封闭且空气流通不畅的弱电箱是不利于散热的，有可能导致路由器在高温下工作异常。

GTX 1080显卡风扇加速问题

Q: 有些想要用 GTX 1080 显卡 DIY 一台 VR 主机出来，可看论坛上有一些大神讨论 GTX 1080 显卡风扇有时候会突然从 2000RPM 飙升到 3000RPM，然后又回复正常，各种说法都有，这是否产品缺陷呢？

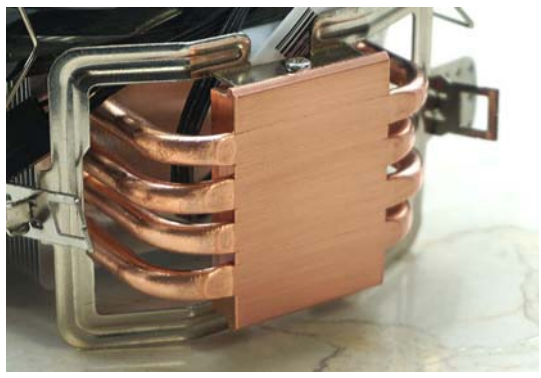
A: 这个问题的确存在，已经得到 NVIDIA 内部确认。不过并不是所有的 GTX 1080 显卡都会有这个问题，据悉可能是同显卡 BIOS 有关，而问题的根源有可能跟显卡的 GPU Boost 3.0 加速有关，显卡会计算加速频率并提前提高风扇转速，问题可能出在这一步上。GeForce 论坛负责客服的 NVIDIA 官方工作人员已经确认了这个问题，官方已经内测了新驱动解决这个问题，最新显示驱动已经通过内部测试，很快就会发布 Hotfix 驱动解决，不过并没有给出具体的发布时间。

查看固态硬盘主控

Q: 听说固态硬盘主控对产品性能的影响很大，可如何才能查看固态硬盘的主控型号及大致区分呢？

A: AIDA64 这样的硬件信息检测软件就可以很轻松地查看固态硬盘主控信息，启动软件并点开“SSD 物理信息”后，可以在“控制器类型”一栏中查看主控信息。提供 SSD 主控的厂家有很多，主控的规格各不相同，除 SandForce、Marvell、三星等知名主控外，近年来崛起的智微 Jmicron、慧荣 Silicon Motion 和群联 Phison 等主控在性价比方面表现非常不错，在大众消费市场口碑不错的影驰铁甲战将系列便会更新升级到群联 S11 主控，值得大众消费市场关注。

安装散热器切不可过紧



Q: 前几天给电脑主机清灰，重新开启后发现处理器温度反而变高了，可我已经重新涂抹了硅脂且让散热器紧贴处理器盖了，为何还会出现这样的问题？

A: 估计问题出在紧贴上面了，惯性思维会认为散热器接触面与核心面紧密贴合，才能获得更好的导热效果，因此，散热器安装得越紧越好。事实上，越紧不一定越好。因为我们安装散热器的时候，一般是借助主板来固定的。一旦将散热器安装得过紧就会压迫主板，导致其发生形变。再加上散热器的重量都比较大，在拉力与重力的影响下，主板容易出现不可逆的变形，极大地增加了故障率。同时，散热器与 CPU 本身不需要过于贴合也能实现预料的散热效果。硅脂不是越多越好，否则传热效果大打折扣，只要刚好布满核心面就行。而将散热器固定到主板即将发生形变的时候，就是紧密度最好的时候。大家可不要安装过紧了，不然就弄巧成拙了。

《全面战争：战锤》配置要求

Q: 万人同屏的《全面战争：阿提拉》感觉非常好，马上就要放暑假了，想问下《全面战争：战锤》的配置需求如何，1080P 高画质下玩用怎样的配置比较好？

A: 全面战争：战锤》本身的推荐配置并不苛刻，支持的画面特效也丝毫没有豪华的感觉，但是如果全部打开特效的话，在 1920×1200 分辨率下需要 R9 390 以上的显卡，而在 2560×1600 分辨率下连 GTX 980Ti 都无法保持在 60 帧。而在处理器方面，推荐 i5-4570 及以上规格的 CPU，以及 8GB 内存。由于加入了 AMD 的“游戏进阶”计划，除在 DX12 支持上有不少亮点外，只要购买了 R9 390 系列显卡或是 FX 系列 8 核处理器就可以免费获得本游戏的 Key，也算是 A 粉的福利了。

钛师父有奖问答

第四期

不少小伙伴私下反映上期的问题太难，很多计算公式都没有接触过，强烈要求选择更大众化的问题进行互动，于是这期钛师父有奖问答的题目是——

“Type-C 理论写入速度是多少”

这个问题拇指一动，应该就很容易找到答案了吧！这里也公布第二期问题的答案和幸运读者了。第二期有奖问答的题目是——“如何分辨 HDMI 线缆的版本？”而幸运读者“卢世强”的回答为——“简单地辨别 HDMI 线是 1.3 版本还是 1.4 版本的方法就是看线上面的印字。HDMI 1.4 的是 High Speed HDMI Cablewith Ethernet，而 HDMI 1.3 的则是 High Speed HDMI Cable。HDMI2.0 的是 High Definition Multimedia Interface。”

微信扫码
参与问答

责编:陈鑫 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

华硕携众多新品亮相 2016 渝洽会

近日,第十九届“渝洽会”——电子信息通信展在重庆国际博览中心举行。作为大会的主要内容,“国际 IT 电子信息及通信专题展”设立了专馆,本报记者受邀参与本届展会,并对重庆电子信息通信产业的龙头企业华硕进行走访。

华硕在国际 IT 馆特别设立了“华硕展区”,展示了包括 ROG GX700 水冷笔记本、ZenAiO 傲世一体机、ZENBOOK U305 超极本、华硕鹰眼手机、飞马 5000 智能手机等最新的全线产品。华硕希望借渝洽会专业的国际化经贸展示平台,继续深化在重庆本地的合作并加强对外交流与展示。在充满科技感的展区,我们看到了全球第一款水冷笔记本——ROG 玩家国度 GX700,Intel Core i7-6820HK 处理器、NVIDIA GeForce GTX980 台式电脑独立显卡、两块 M.2 PCIEX4 NVMe 256GB 固态硬盘组建的 RAID0 存储系统以及 17.3 英寸显示屏的配置堪称奢华,配以分体式水冷扩展坞,整体性能足以同台式电脑相比。

同样抓人眼球的还有华硕 Zen AiO 傲世一体机。机身采用高品质阳极氧化铝材质,坚固轻盈,边缘处至薄 6mm 也足见工艺精湛。凭借近乎工艺品外观折服家庭消费者的同时,最高可选配 i7 处理器、32GB DDR4 内存、GTX 960M 独显以及 PCI-E 3.0 x4 接口 SSD 的配置也让其轻松胜任 4K 影音编辑、4K 游戏娱乐等应用。当然,最吸引眼球的还是拥有 3 倍光学变焦性能的华硕鹰眼手机,其搭载 1300 万像素 3 倍光学变焦后置摄像头,采用日本 HOYA 精密制作的 10 件式镜头设计,可实现高达 12 倍清晰细节,远距离拍摄亦细腻唯美。内置 4 级光学防抖 OIS 功能,减少照片拍摄过程中由于抖动造成的影像模糊,有效解决手持拍摄时产生的照片模糊不清现象。在外观设计方面,华硕鹰眼手机采用紧凑的潜望式布局使机身尺寸得以很好的控制,仅 5mm 的纤薄机身,随身携带极致便利。华硕采用经典的意大利制皮技术精华,为鹰眼手机打造了全真皮后盖与腕带。正是凭借匠心独具的设计,华硕鹰眼手机还荣获了 Good Design Award 设计大奖。

华硕电脑(重庆)有限公司董事长柯彬先生视察展区

一体机展台人气颇高

七彩虹将与腾讯京东加深战略关系

在刚结束的 Computex 2016 上传出消息,七彩虹将跨越单纯的业务合作关系,深度与国内炙手可热的京东商城、腾讯展开更深度的战略合作。在名为“GAMES UNION”游戏联盟签约合作仪式上,七彩虹板卡事业部业务总经理罗威和台湾承启科技发言人周子安先生分别致辞。致辞中七彩虹表示首次与腾讯自研的游戏产品进行合作感到十分的兴奋,并在今年环塔拉力赛七彩虹赞助的车队中命名了七彩虹御龙在天探险者车队。企业之间的合作在以往的模式上是不包含用户的,这次签约,三方将共同探索用户群体和新的合作模式,与用户拉近距离,而环塔拉力赛中七彩虹官方邀请众多用户免费参与行程也证实了“GAMES UNION”的初衷。

本次“GAMES UNION”请到了京东品牌战略合作与发展总经理汪延领先生到场致辞,汪延领先生对七彩虹作为国内大陆品牌的硬件厂商给予高度认可,并表示在销售端七彩虹一直都是京东的重要合作伙伴,七彩虹的产品在京东的口碑越做越好也是双方和用户共同想看到的,希望在正式签约后,七彩虹和京东都能不断突破历史,共同打造游戏用户喜爱的品牌和购物平台。而御龙在天游戏运营负责人杜雄勇先生在致辞时介绍了御龙在天作为国内第一国战类网游的优势,谈及与七彩虹的合作,双方都表示无论在项目的执行中还是对用户的培养中,御龙在天游戏与七彩虹都有不谋而合的相同之处。对于网游的运行平台,御龙在天将于近期做出更新,为游戏玩家提供更精致的画面。本次签约也激起了国内两大游戏整机品牌商的激情,京天华盛与攀升兄弟在大部分销售的整机中都择优选取了七彩虹的产品,带给用户更好的产品品质和体验。值得一提的是,现场摆设了一台由国内知名 MOD 大师刑凯先生亲自操刀的 MOD 机器,以御龙在天游戏背景作为 MOD 主题和创意,成功 MOD 了一台精致的“御龙在天——武圣”。并于本次签约仪式后在京东拍卖场进行拍卖,实时拍卖数据将会产生在现场大屏幕上。

硬盘免费提速100倍的秘密 不到300元,让旧电脑焕然一新
真的很酷,120GB固态硬盘超实用玩法 最低599元!让你捡便宜的高人气智能机
安卓手机真的需要经常清理内存吗! 新手机一定要修改的五个设定
快来检查下!你家路由器被人蹭网了没?
破解智能手机充电的五大谣言 市售手机的新奇特功能,你未必知道

在这里 阅读另一种精彩
微信扫码二维码,关注电脑报新媒体矩阵

电脑报官方号 钛师父 机智猫 老狼摄影

* 如果大家对电脑报新媒体内容有任何意见或建议,欢迎反馈至邮箱pcw-hj@vip.sina.com

再攀高峰的扛鼎之作

佳能EOS 1D X Mark II 感光度/4K视频/动态范围测试

在上期我们对佳能EOS 1D X Mark II的机身设计和对焦性能进行了一次全面的体验，至少从这些方面来看它无愧为当下佳能最强的数码相机，而1系列机身的高感性能相信也是广大摄影爱好者非常关注的重点，除此之外作为专业机，它的动态范围表现是否能超越5系机身也成为影响专业摄影师出片效率的一个关键点。而且别忘了，它还是第一款支持4K视频拍摄的佳能专业级机身，拍视频它是否也能达到专业水准呢？今天，我们就为解决这些问题而来！

顶级成像素质，ISO 51200也靠谱，最高可扩展至409600

佳能1系列机身的高感成像一贯都是全品牌产品线的最高水准，1D X Mark II自然也不会例外，该机相对1D X提升了200万像素，达到了主流级的2020万像素，而且它内置了新的“精致细节”照片风格，在该模式下将精细度和临界值参数设置为1，在100%放大图片时就能获得相对其他常规模式更为精细的细节，这对于需要展现材质细节的拍摄主题而言具备一定的实用性。除此之外1D X Mark II还新增了白色优先的白平衡模式，也就是在绝大多数非正常色温环境下（比如演唱会、KTV、夜店）拍摄时依然可以准确还原白色，在极端环境下很有用！而且它的图像校正除了常规的周边光量、色差和失真之外，添加了衍射校正的选项，对小光圈拍摄的画质提升有一定作用。

各级ISO表现其实是1D X Mark II测试中相对无聊的一个部分，因为基本没有意外，在白天手持拍摄微距需要高速快门的时候，即便开启ISO 6400也能获得细节清晰的纯净照片。而如果是夜间拍摄，即便是ISO 25600也能保留大量细节，100%放大也不会有非常明显的噪点出现，ISO 51200也可满足暗光环境下的拍摄需求。1D X Mark II最高还可扩展到ISO 409600，但根据我们的测试来看，ISO 102400就基本上到头了，再往上即便不放大也能看到噪点，只适合极端拍摄需求了。

ISO 6400，180mm，F/8，拥有极为出色的高感光度画质表现也就意味着手持微距也可轻松满足快门需求

ISO 12800，14mm，F/2.8，在极致高感光度设置下的长曝星空拍摄，具备极高的后期空间，噪点抑制能力超一流水准

支持4K视频，纯净高感光度+全像素双核CMOS对焦+触控操作

1D X Mark II支持4K视频拍摄，而且最高可达60fps，800Mbps码率，但需要注意的是这种模式需要CFast 2.0存储卡（64GB写入270MB/s，但超2500元的价格感动……），如果是UDMA 7 CF卡，也就是写入100MB/s以上，可拍摄30fps，500Mbps码率的4K视频，大多数情况下算是够用了。

1D X Mark II的4K视频为Motion JPEG压缩方式，而且是4096×2160分辨率，色彩取样YCbCr 4:2:2，文件体积庞大，128GB存储卡也只能拍30分钟左右。压缩方式和分辨率其实有些另类，毕竟主流方案还是H.264格式以及3840×2160，大多后期软件也为此而优化。同时，它的4K视频采用像素点对点模式，也就是只用到了传感器中心约26.9mm×14.2mm区域，因此实际上拍摄视角会变窄。不过该机每一帧都能截取出880万像素图片，对于不需要特别精细印刷的媒体发布而言，只拍视频就足够用了。而且全画幅CMOS在高感表现上的优势还是非常明显的，4K拍摄时最高也能达到ISO 12800，低光环境下的拍摄显得游刃有余。

1D X Mark II配合全像素双核CMOS对焦系统，在拍摄视频时也基本上可以做到指哪打哪，而且拍摄连续移动的车辆、人物或宠物等情况时，它的追焦性能也是很有保证的。而且它液晶屏支持触控，当需要拍摄平滑的焦点移动画面时，只需在屏幕上按照所需的效果轻轻一滑，焦点就会随之移动，实现与专业跟焦师拍摄类似的效果。

ISO 3200，24mm，F/2.8，RAW格式下±4 EV的动态范围让1D X Mark II的后期可调整范围相当大

±4 EV动态范围也可靠，RAW格式宽容度可调性超越竞争对手机型

动态范围测试分为两个部分，第一是曝光偏移，我们以ISO 100、F/5.6、1/5秒为标准曝光值，在其他参数不变的情况下，逐级加快快门速度，以1/10、1/20秒的幅度，最多快到1/320秒的RAW格式图片，然后再通过Photoshop Camera RAW软件将曝光全都后期补偿正常，动态范围越广的机型，越能在更多挡曝光补偿下获得与正常曝光类似的成像效果。

1D X Mark II在1/80秒快门后期补偿4挡曝光的情况下，依然可以获得相对纯净的画质表现，这项测试已经让该机超越了5D Mark III或5DS R等机型，虽然无法与尼康D750相比，但超越尼康D5还是没有太大问题的，在目前的佳能全画幅机型中堪称最佳。

第二项测试是ISO动态范围，设定F/5.6光圈、1/25秒快门，ISO 6400为准确曝光。接下来不改变光圈快门，只是将ISO逐级下调进行拍摄，随后通过RAW格式后期弥补这6挡曝光差，看是否能将画面重新拉回与ISO 6400时近似的表现。

在这项测试中，我们认为1D X Mark II在ISO 400时增加4挡曝光补偿后可获得与ISO 6400基本相当的成像效果，这样的表现也同样是佳能全画幅机型中的最佳水准，对于专业摄影师而言，该机的表现虽没有达到最顶级水准，但也能堪大用了。

800Mbps超高码率4K视频可截取约800万像素图片，可满足部分高速动态物体拍摄需求

想要拍摄60fps 800Mbps码率4K视频，CFast 2.0存储卡是必需的，建议至少128GB

电脑报 购买指数 ★★★★★ LAB

服务电话:400 622 2666

机身做工强大而专业，对焦速度快精准度高，连拍性能超一流，综合设计品质顶级

暂无

产品规格及参考售价

■感光元件：全画幅CMOS（35.9mm×23.9mm）
■有效像素:2020万(5472×3648)
■处理器:双DIGIC 6+
■对焦模块:相位差，61点(41个十字型，5个米字型，61点兼容最大光圈F/8自动对焦，其中21点兼容F/8十字型)，-3~18EV
■测光模块:36万像素RGB+红外感应器，216区TTL，点测联动，0-20EV
■取景器:100%视野率，0.76倍放大倍率，3.2英寸162万像素LCD翻转屏
■快门速度:30-1/8000秒，B门，闪光同步1/250秒
■ISO范围:100~51200，可扩展L（50）至H3(409600)
■连拍性能：高速16fps（实时取景），14fps（对焦+测光），静音5fps，JPEG直到存储卡写满/RAW 170张(CFast 2.0存储卡)
■电池规格:LP-E19(2700mAh)，光学取景拍摄1210张，短片拍摄140分钟
■其他规格：最高4K视频(60P)、CFast2.0+CF(UDMA 7兼容)双存储卡、有线网络接口、USB3.0、Mini HDMI、耳机、麦克风、遥控、GPS、无线文件传输器接口
■机身尺寸:158mm×167.6mm×82.6mm，1530g(机身+电池+存储卡)

■参考价格:42999元(单机身)

编辑总结

全能再升一级，专业一流选择

其实对于任何数码产品的顶级系列而言，虽然会有很多期待，但很多优点也都显得很自然而然，佳能EOS 1D X Mark II也不例外，它的高感表现、动态范围都达到了佳能数码单反的巅峰水准，似乎用这些来称赞一款价格超过40000元的产品会显得有些“无厘头”，因为大家都会觉得：这不是理所应当的么？而相对于前代产品来说，1D X Mark II算是站在巨人肩上的再一次升级，本来顶级系列就不会有特别明显的不足，因此只能说是精益求精的一次更新，堪称专业摄影机构的不二选择。

责任编辑:孙文聪 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2016.6.13 投稿邮箱:swc@cpcwi.com

热门资讯

MiNT 推出 TL70 2.0 拍立得相机

来自香港的品牌 MiNT 推出了全新的拍立得双反相机 InstantFlex TL70 2.0，这是这家厂商在一代产品推出后新发布的二代产品，具备双反结构和快速成像两大特色。全新的 TL70 2.0 相机最大的变化在于改进了相机的取景器，新相机的腰平取景器拥有更为明亮的可视效果，新版还拥有更多的镜头配件，包括近摄、ND 以及遮光罩等等。新相机售价 2990 港元（约合人民币 2526.7 元）。

尼康提供免费更换 D500 电池服务

尼康最近针对旗下单反相机 D500 提供了多项服务，除了机身固件近期升级之外，最近又对 D500 用户提供免费电池更新服务。如果用户对自己的 D500 相机电池续航不满意，那么可以向尼康提出申请更换电池请求，尼康将免费提供电池更换业务。尼康 D500 依旧沿用了尼康 D810、D7200 的 EN-EL15 型号锂电池。由于制造工艺提升，尼康 EN-EL15 电池分为新旧两个版本。具体如图所示，旧版本 EN-EL15 电池的标识是 Li-ion01，而新版电池标识则为 Li-ion20，如果用户手中的 D500 已经升级到最新型号电池，则无需更换。而使用旧版电池的用户需提供购买凭证申请更换。

老狼课堂

新手注意！不必“谈高 ISO 色变”

摄影最基本的概念就是“曝光三角”，即是通过控制光圈、快门与 ISO 值，进而改变景深、动态模糊与噪点的程度。一些新手在了解基础技巧后，都会尽可能减低 ISO 来拍摄，因为噪点看起来是那么可怕，破坏了影像的画质，感觉总是以少为妙。但是，在特定的主题或环境下，我们还是应该使用高 ISO 来拍摄！

ISO 感光值的提升，意味着画面中每一个像素点互相干扰的情况更严重，也就是说噪点更加明显，但这是数码相机的通病，任何数码相机都会有这样的情况。毕竟，高 ISO 设置需要为传感器送入较少的光线，因此较快的快门速度、较小的光圈和较暗的光线都是可接受的。但是较少的光线进入传感器意味着信号级别较低，从而 DSLR 使用信号放大来增加传感器的输出，往往也就是在这一处理过程中导致图像噪点的出现，并且在颜色及细节方面质量较低。所以说，较高的 ISO 通常用于不使用闪光灯和较慢快门速度的摄影题材。

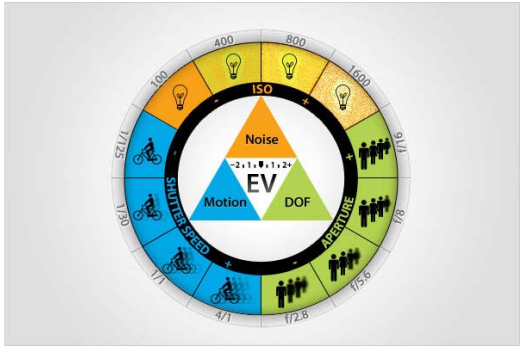
要拍摄到高速的动作，手段就是“高速快门”（或可用闪光灯，常见于商业摄影），然而有些动作是极为快速的（例如打鸟、运动等摄影题材），为了保证清晰的影像必须提升快门速度。但在如此高速快门下，即使是阳光充沛，仍必须推高 ISO 至 1000 才足以达到适当曝光。假如你所用的镜头光圈比较小的话，那么 ISO 就必须要更高，才足以维持高速快门。相同道理，如果在低光环境拍摄（例如晚上的街道），而你又需要凝固动作的话，推高 ISO 正是合理的选择。

有些时候，你需要手持长焦镜头来拍摄，但是长焦镜头通常光圈较小（尤其是可变长焦），焦距越长，“安全快门”的速度要求就越高，例如以 400mm 拍摄，则最少要 1/400 秒快门速度，拍摄出来的照片才不会模糊（但也根据实际情况有所变化），因此在一些长焦端进行拍摄的时候，根据光线、光圈大小等情况，应该适当推高 ISO，以避免拍出来的照片模糊。

拍摄星空照片是很多摄友的最爱，但很多时候你拍出来的星轨照片并不令人满意。很多同学认为使用三脚架后，光圈不但可以收小，ISO 也可以设为最低，就让快门一直开着来曝光便可以了。这样在拍摄静态相片时当然可以，但在拍摄星空时，如果快门长开，便会拍出星轨而不是点点的星空了！因此快门时间不可以过长，这时不但需要使用大光圈镜头，还要提升 ISO，有时甚至要用上 ISO3200 以上才能让星空更突出！一般来说，ISO800—1000 左右，配以广角大光圈镜头，就足以拍摄到星空了。

总之，较低 ISO 确实有助得到较佳的画质，但是画质仅仅是一张照片的一个元素，因时制宜才是摄影的重要技术，而且现今相机的噪点控制能力越来越出色，加上后期制作软件的辅助，各位也不必过分害怕使用较高 ISO，该推高时就推高！

（如果你想了解更多的摄影小窍门、新鲜的器材资讯，请扫描上方的二维码，关注“老狼摄影”微信公众号）



所谓曝光三角，就是指光圈、快门及 ISO，调整这三项就会影响照片的曝光值（EV，即 exposure value），要得到恰当的曝光就必须要懂得平衡这三角

高快门模式下，要想使照片获得充足的曝光，就必须提升相机的 ISO 值

2016 老狼摄影大赛 6 月《初夏》

本周优秀作品展示

《水上之林》，一颗白菜，佳能 7D Mark II，光圈 F3.5，快门 1/20s，ISO 100，焦距 24mm

典型的慢快门拍摄手法，温润如玉一般的水面质感和错落有致的树干搭配起来显得宁静、自然。

《夕阳》，AAAAA 崂山闻道，索尼 RX100M2，光圈 F8，快门 1/80s，ISO 100，焦距 10mm

初夏时节的傍晚，一层薄雾渺渺升起，一艘废弃的渔船在夕阳的映照下洒上了一层金光。

参赛要求

投稿作品需符合本期主题——初夏；

所有单反、无反（单电、微单）系列的数码相机拍摄的作品均可参赛；

参赛作品需保留 EXIF 信息；

参赛作品必须为参赛者本人原创（若有盗用他人作品参赛的行为，一经发现，永久取消参赛资格）；

每位参赛者投递的参赛作品数量不限。

参赛方式

第一步：添加“老狼摄影工坊”微信公众号：pcwwolf（或扫描二维码）；

第二步：进入老狼摄影工坊公众号后，在信息发送窗口点击“+”，选择你的参赛照片，点击“预览”，选择“原图”，然后直接发送；

第三步：随后注明你的参赛作品标题和拍摄器材，简要说明，并将它发送给老狼。

你的作品不仅有机会登上《电脑报》老狼讲习所版面，而且还有机会赢得我们的**吉尼佛（JENOVA）斜挎摄影包！赶紧投递您的大作！**

你说你在网上看过深度评测,牛大叔笑了……

牛大叔,9岁起开始折腾电脑,DOS优化、电脑维修、简单编程、网页制作、IT培训,都曾涉足;而后误入电脑报,结果一干就是十几年,评测各类产品,玩过几乎所有类别的终端产品,算是IT媒体行业的一只老鸟。大叔为人不羁,秉承"路见不平先吼一吼"的作风,逆潮流地坚持"读者和消费者利益至上"的原则,蒙准过当年英特尔CULV处理器的死亡,警告过变形本百花齐放的错误,预测准了后空翻的胜利,点评过无数产品的硬伤,深得部分记仇厂商的惦记。然而,大叔不会妥协!读者喜欢才是王道,消费者有权知道那唯一的真相!

牛大叔出品,描述真相!

静下心来看完牛大叔的报告,你会发现自己已经比很多媒体编辑更了解这款产品。

1.1万元起,顶配2万元+,销量奇差,这货是垃圾吗?

微软Surface Book深度检验报告(上)

@牛大叔

一款笔记本价格1.1万元起,顶配高达2万元以上,而且外观还怪怪的,这就干掉了一大堆潜在购买可能,所以,尽管Surface Book高调上市,但至今的销量都只能说是惨不忍睹。

但,并不是说设计奇怪就完全不值得考虑;也并不是说卖得不好就是垃圾。是不是过于奇怪的长相掩盖了它的好呢?有没有可能这货实际上还是值得考虑的呢?牛大叔就要通过自己超详尽的检验报告,来回答这些问题。

■Surface Book,是这样开局的……

稍微关注电脑硬件的朋友对Surface Book都不会陌生,这款出自微软的天价可插拔(二合一)触控本,发布时非常高调,号称"终极笔记本"。而且它一发布,网上就充斥着各种让牛大叔无语的马屁评论,说什么"这是最好的笔记本"、"是这辈子见过最优秀的笔记本"(您这辈子看来不长,没见过多大世面啊)……说客气点,你连机器都还没拿到,就说是最好的,拍马屁也不能如此不专业吧。鉴于作弊太不专业,牛大叔最开始对Surface Book的印象是不太好的!

■拿到真机前,觉得这货的设计真心奇葩

作为"老江湖",牛大叔我完全理解微软弄出个天价机的原因:它总不能出四五千元的产品和PC厂商正面打呀!PC厂商可是Windows和Office最大的客户,是金主啊!你要干死了PC厂商,就等于干掉整个Windows PC的开放体系,从此微软像苹果那样,自家玩自家的?这显然不可能,英特尔也不会答应呀。所以,出一个高价机,反正也不求量,卖一台大赚一笔,也不和PC厂商起冲突,多好。

不过,既然是天价机,就得有好的设计。但在牛大叔看来,Surface Book的外观设计还不能称为好,而是有些奇葩。机身厚都还是小事,关键是转轴设计太奇葩了,屏幕(主机)和键盘底座竟然合不拢(有考虑到键盘高出底座面的因素,但这是理由吗?其他笔记本怎么做到的呢),加上转轴胖得那样,真心不好看啊——是的,大叔我最初印象就是这样的(不过貌似也有人觉得这种奇葩设计无所谓)。

评测机规格:

- **屏幕:**13.5英寸3000×2000分辨率10点触控屏
- **处理器:**i7 6600U(标准频率2.6GHz)
- **显卡:**HD 520集显+NV独显(键盘底座中)
- **内存:**双通道16GB DDR3
- **存储:**三星512GB SSD
- **无线:**Marvell AVASTAR 802.11ac+蓝牙4.0
- **摄像头:**Windows Hello面部识别登录摄像头+前置500万像素+后置800万像素
- **接口:**平板端:Surface Book专用接口(含充电口)、3.5mm音频口
  底座端:2×USB3.0口、SD读卡器、Surface Book充电口、Mini DP口
- **传感器:**环境光传感器、加速度计、陀螺仪、磁力计
- **尺寸:**312.3mm×232.1mm×(13.0~22.8)mm
- **重量:**平板部分728g;键盘底座(含第二块电池和NV独显)848g;电源适配器258g
- **系统:**Windows 10 64位
- **参考价格:18088元(京东促销价),起售价:11088元(i5款)**

■拿到真机后,觉得这货倒也还精致

当你已经知道这货最大的缺陷以后,你就不会更失望了^__#。所以,当牛大叔拿到Surface Book时,反而觉得这货蛮精致的。虽然谈不上好看(大叔我拿着这台本各种场合都秀过,和以前拿XPS 13秀时问者/赞者不断不同,秀Surface Book,竟然没一个人来赞它或者来了解这台笔记本),但它的整体设计特别简洁利落,很大气,是典型的美式产物。Surface Book的做工也很棒,接缝、边缘的工艺很细腻,它的主机上有很多散热孔,每个散热孔的内部都非常光滑。从这些点来说,Surface Book是优秀的。

有一个设计比较吸引我:由于它的屏幕比例不是16:9而是3:2的,所以,它的主机(屏幕)高度较大,键盘底座的纵深也较大,这样就有了非常大的腕托区域。打字时,手腕可以很舒适地支撑在宽大的腕托上,很舒服。

该机的转轴虽然肥大了点,合盖时扣不拢,但也有个特色:它有锁止机构,主机插入后绝对不会意外脱落。必须按下键盘上的"分离"键,待按键提示灯变成绿色,才能拔下主机。且不说这一设计是否有必要,但从安全可靠的角度来说,值得赞。

■3:2屏幕亮度够大,色彩偏柔和特别适合表现文字

屏幕是笔记本电脑的面子,屏幕分辨率低了,色彩差了,再怎么吹自己好也枉然。Surface Book的屏幕在亮度上是无可挑剔的,办公室内使用50%亮度就够了。有人诟病Surface Book和它的前辈Surface Pro一样没有亮度调节快捷键,作为专业评测工程师,牛大叔在这里要解释一下:首先,Surface Book/Surface Pro其实都是有亮度调节快捷键的,只不过没有标示出来,按"Fn+Del/Backspace",就能提升/降低屏幕亮度。其次,为什么要隐藏呢?因为Surface Book内嵌了环境光传感器,可以根据外部光线的明暗自动调节屏幕亮度(要在Win 10的"显示设置"里打开屏幕亮度自动调节开关),因此,设计师或许觉得用户没有必要自行调节亮度。大叔我拿着Surface Book到室外日光环境下试过的,屏幕亮度马上就最大了,虽然有镜面反光,但屏幕内容能看清。这说明两个问题:1.这货屏幕亮度的确不错;2.自动明暗调节完全有效。

这里要给大家说一个几乎没人注意到的点:由于我这里有好几款可插拔二合一机型,都是高端机,所以笔者对比了它们的屏幕。Surface Book的屏幕分辨率虽然高,画面虽然细腻,但颜色表现相对平实,不浓艳。在浏览网页时,我意外发现不少二合一机型尤其是超高清屏的二合一机型,网页上文字的显示其实不是太锐利和清晰(尤其是显示非黑色文字),但Surface Book的文字效果则非常出色,清晰锐利。我之所以说这点恐怕很少有人能察觉到,是因为大家对比的机会其实不多。但真的有对比时,你会发现Surface Book优势明显。

▲Surface Book的设计非常奇特,合盖后扣不拢,这一设计争议性很大。为了保护高于底座表面的键盘而如此设计的说法显然不太站得住脚,而且绝大部分人认为这一设计既不美观,也不利于承重。相比之下,戴尔XPS 12(下)的设计要优美许多

下转24版

责编:徐远志 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

上接23版

■键盘键帽非明显弧形,但手感轻快,触控板超灵敏,操控感可打88分

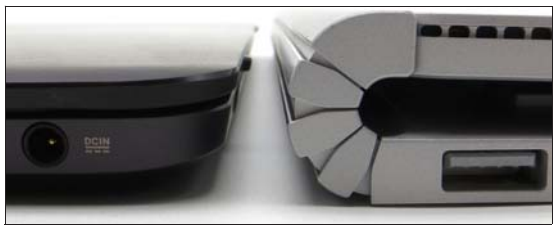
但凡电脑老鸟，都高度评价高端商用本的弧形键帽键盘。这种键盘的按键契合手指的自然弧度,能够引导手指按对按键，而且很少出现手指打滑、误碰等问题。之前也有不少家用本(如联想和戴尔的)采用了弧形键帽键盘,但在求薄求低成本的今天,这些好设计都被阉割了，如今就连 ThinkPad 中低端机型都阉割了弧形键帽键盘,只有戴尔、联想的中高端商用本才保留了弧形键帽键盘。

那么,起价 1.1 万元起的 Surface Book 应该采用的是弧形键帽键盘吧?答案是:就视觉而言,不是。但当手指头上去以后,貌似又有一些弧形键帽的感觉,很微弱的感觉。你的指头不会有在惠普、宏碁中低端家用本键盘上那种打滑的感觉。该键盘键程有 1mm 左右,手感明快利落,按键布局也很出色(这是微软的强项),所以操控起来总体还是很舒适的。另外,键盘有背光,亮度三级可调。

说到键盘操作,就不得不提到腕托。前面说了,由于键盘底座纵深大,所以腕托区域很大,手腕可完全放在腕托上,甚至前臂的一部分都是在腕托区域内的。由于键盘底座基本不会发热(主要发热元件在屏幕面,也就是主机内),所以,腕托放手非常舒适。这一体验好过很多小尺寸笔记本,甚至优于大部分 14 英寸笔记本。

键盘输入方面唯一值得诟病的不是 Surface Book 的问题,而是 Win 10 自带的输入法,按 Shift 键切换中 / 英文状态响应太慢,跟不上大叔的手速(大部分电脑上都有这个问题)。

Surface Book 的触控板不仅个头大,而且非常灵敏,你可用手指头轻轻地、优雅地在触控板上滑动,鼠标指针就会灵敏地跟着跑来跑去。由于屏幕分辨率高(3000×2000),所以 Win 10 系统默认会开启 200% 的屏幕缩放,这时鼠标指针的移动显得很灵活,移动时一次性到位率较高。



和一款并不极致的轻薄本对比，即便对方有底部垫片，但也比 Surface Book 薄很多

Surface Book 的做工和细节处理非常精细,这一点是无可挑剔的

■作为平板形态来说,扬声器不错,但不及顶级轻薄本

一台机器拿在手里,除了外观设计、做工、屏幕和键盘 / 触控板,还能迅速感受到的就是扬声器了。

Surface Book 的扬声器是在屏幕面这块平板里的。这块平板不仅容纳了一块 13.5 英寸的 3K 触控屏,还搭载了一颗 i7 6600U 处理器(TDP 15W),这颗处理器的标准频率为 2.6GHz,最大睿频高达 3.4GHz,性能强劲，自然发热也不小，所以散热组件是必须有的(Surface Book 采用散热片 + 风扇的散热方式)。这样一来,其他的空间就很小了,比如留给扬声器的空间就不大。但不得不说,Surface Book 的扬声器音量不小且音质很好。作为平板来说,已算是非常好的表现,完全可满足在公共场合的观影和听音乐需求。当然,和出色的传统设计超轻薄笔记本比(如 XPS 13),那还是有差距的，只是差距不大。另外要提醒大家:Surface Book 的扬声器是立体声的（现在很多平板只有 1 个扬声器)。

3:2 规格的屏幕,有利也有弊;但宽大的腕托绝对是 Surface Book 的加分项

■3:2的屏有什么好处? 同屏显示的内容多,作为生产力工具有价值

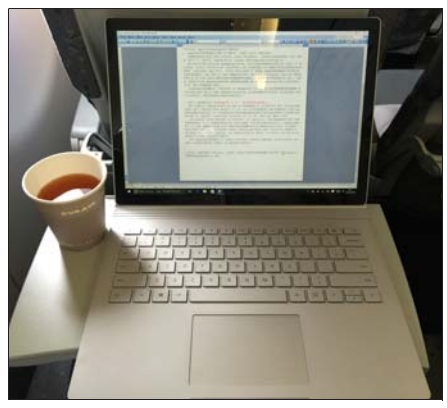
说完明面儿上的体验后,大叔我要来解答一个大家的疑问。我注意到网上有人问:现在笔记本都用 16:9 的屏,这样观影很爽,上下黑边小,为什么 Surface Book 要用 3:2 规格的屏呢？这样观影时会有很多空间浪费啊。

这里,作为老鸟的牛大叔要给大家科普一下了:

●至少在微软的定位和各种宣传里面,Surface Book 是作为工作用电脑存在的(PC 业界惯用的说法是“生产力工具”)。它还有绘图笔和触控屏,绘图是它的重要卖点。而对于绘图而言,16:9 可不是好主意,图纸通常都很宽大,很少有“细细一溜”的。

●另外,3:2 是我们大部分相机的默认拍摄比例,也是相片冲印的默认比例（平时说的 5、6、7 英寸相片,比例都是 3:2 的),也就是说,如果你要进行相片处理,3:2 规格的屏幕可以让你的效率更高。

●无论是浏览网页、编辑文档,3:2 比例的屏幕都能显示更多的内容。事实上,如果你玩电脑有些年份,就应该知道早期的显示器都是 4:3 规格的,比 3:2 还“方”。而且,当年显示器“进化”为 16:9 规格时,还引发了激烈的争论,觉得 16:9 屏幕问题太多。**科普:**那为什么还是 16:9 取胜了呢？原因是 16:9 的电影很多？NO！是因为显示屏厂商切割 16:9 规格的屏幕比切割 4:3 的更经济（同样一块大面板,切割 16:9 的可以多切几块),单块成本更低!



在飞机经济舱内,要想使用 Surface Book 还是有些具体的

■3:2的屏有什么问题? 展开需要的空间大

说完了 3:2 规格屏幕的好处,再说说它的问题吧。最直观的问题就是屏幕面太高,键盘底座的纵深大(这也带来了腕托区域大这一好处，任何事物都有两面性),限制了它的使用空间,尤其是在狭小空间打开时,Surface Book 显得有些力不从心。举例来说,现在飞机经济舱座位之间的距离越来越短，牛大叔在去台北 COMPUTEX 展的飞机上,就试图打开 Surface Book 办公,但发现这是件比较痛苦的事情。由于需要较长的空间,Surface Book 的屏幕很难开启到合适的角度(屏幕顶部直接就顶在了前座靠背上的小桌板锁扣上了)。最后牛大叔不得不把坐椅后仰,然后把小桌板往后拉，这样来获得相对理想的屏幕开启角度——但这样坐着人就不舒服啦。

相对来说,13 英寸的 16:9 规格屏幕笔记本(尤其是窄边框笔记本,如戴尔 XPS 13、联想小新 Air 等),则完全不会面对这种尴尬，牛大叔的 XPS 13 在飞机经济舱里使用轻松愉快。当然,你要说不能用,也不是,因为 Surface Book 的可视角度是足够大的,即便屏幕开启角度小一些,也还能凑合着工作,只是这样看屏幕很不爽。

还有一个问题就是:由于采用了 3:2 的屏幕,加之采用的硬件非常强，发热量不算小,Surface Book 的主机部分不能做得太小，相信这也是微软最终选择了 13.5 英寸这个怪异尺寸的原因。总体来说,便携这事儿和 Surface Book 沾不上太大边，更何况主机 + 底座的厚度也不小。

用触控笔在 Photoshop 中处理相片也是不错的方式,而 3:2 的屏幕让相片处理变得更高效

■一个你在其他评测中绝对看不到的出色细节,确保了Surface Book良好体验的开始

在《深度体验报告(上)》的结尾,牛大叔要给大家说个你在其他评测中肯定看不到的细节体验,由于 Surface Book 在这个点上做得很好,所以给人的感觉很棒,是真正用心设计的产品（牛大叔下期还会告诉你更多更细的体验,请大家继续关注)。这个细节就是:

Surface Book 的电源键比绝大多数可插拔 Windows 平板的都好用,按一下主机就点亮！而且它采用了置顶的可见设计。

牛大叔,你这是疯了吗？电源键也值得拿出来说？是的。对于传统构造的笔记本,这或许不是太重要的点,大家的电源键都做在显眼的地方,一按就亮。但对于可插拔 Windows 机型(也就是大家常说的 Windows 二合一),小编用过太多太多,感触也太多太多。

相信大部分用户都用过 iPad/iPad mini/ 安卓平板。大多数平板的电源键是这样设计的:关机状态下,你按一下它,是没有用的,不会开机。你要长按 2~3 秒,才会点亮系统。于是,有点像平板的 Windows 二合一绝大部分也沿用了这样的设计:电源键按一下是点不亮系统的,得按 2 秒以上。可是有不少用户又觉得二合一是电脑,电脑经常开关机,它的电源按键要按几秒才能开机,就显得很奇怪了。另外,还有些 Windows 二合一,电源键按下两三秒后,屏幕还要再等上几秒才能点亮,从按下电源键那一刻到屏幕点亮,要 7 秒,而且又不像中高端笔记本电脑那样有电源提示灯，弄得用户搞不清楚系统到底启动了没有——那感觉真的很让人心烦。不怕告诉你,很多评测工程师就遇到过二合一开不了机的情况,以为机器是坏的,而主要原因就是因为按下电源键几秒后未看到屏幕点亮,又重新按,结果又把系统关闭了。

Surface Book 就非常棒,体验和笔记本电脑一样,按一下,Surface Book 字样马上出现在屏幕上，告诉你:我马上为您服务啦！很舒心。

Surface Book 的电源键还有一个很好的地方,你一眼就能看到它！不少 Windows 二合一把电源按键设置得很隐蔽,消费者还得到处去找。另外,Surface Book 的电源按键设置在顶部,这样按下时有底部键盘底座作为支撑,稳当!这似乎是理所当然的设计,但偏偏就有些 Windows 二合一把电源键设计在机身一侧，不容易找到不说,用力按下时还得把机身另一侧用手稳住,不然机身会被推歪。如此小的细节,其实也体现了设计的用心程度。

其实，和“开机”相关的设计还有一个重要环节,Surface Book 也比其他二合一做得好,是什么呢?牛大叔在这里卖个关子,下期再聊。另外,下期会给大家详细解读 Surface Book 的二合一设计、性能、续航、散热、稳定性和触控笔。不容错过!

(未完待续)

远超主机,畅玩游戏的绝佳选择

游戏 PC 小钢炮
索泰 ZBOX-SN970 Steam 游戏 PC 评测

Steam游戏PC虽然发布已经有几年了,各大厂商推出的相关产品也不少,但是市面上一直不瘟不火。总结下来,这些游戏PC要不就是性能较低,很难搞定大型游戏的高画质;要么就是一些定位高,价格太高,让人望而却步。

而最近厂商似乎有所变通,一方面在Steam游戏PC上突出设计感以及减少尺寸,另一方面厂商在这类产品上也开始采用笔记本端的硬件设备来进行搭配。这样不但能让Steam游戏PC更富有游戏主机的风格,同时也能在保证性能的同时有效降低成本

这次我们评测的索泰ZBOX-SN970就是这样一款外形迷你但性能出色的Steam游戏PC。ZBOX-SN970在国外售价979.99美元,搭配Steam游戏手柄,下面我们就抢先来看看它的设计和性能表现。

与众不同,ZBOX-SN970完全解析

超小机身,直接秒杀 Xbox One

我们见过不少在外形设计上比较不错的 Steam 电脑,但是索泰 ZBOX-SN970 依然给我们留下了很深刻的印象。黑白搭配的色调带来了不错的视觉体验,正上方是 Steam 的 Logo,显示出这款 PC 的身份和定位。在机身的上方和下方设计有相当多的散热槽,考虑到 ZBOX-SN970 的尺寸只有 20.32cm ×20.32cm × 5.08cm,要在这么小的空间中放入性能不俗的游戏硬件,那么散热槽这样设计也就可以理解了。事实上,ZBOX-SN970 的小巧机身颇为让我们吃惊,它比 Xbox One 主机的体型至少要小 40%,要知道 Xbox One 主机的性能和硬件可没有它强!

HDMI×4,高端玩家想要的都有

ZBOX-SN970 正面是黑镜面的面板,从左到右依次是开机键、SDHC/SDXC 读卡器、HD Audio 接口和 Type-C USB 接口,读卡器下方是 LED 灯,分别可以显示电源、无线网络和硬盘的工作状态,镜面的黑色面板的确可以增加视觉美感,不过也会很轻易沾上指纹。

在机器的背部,则配备了 2 个 USB2.0 接口和 2 个 USB3.0 接口,视频输出部分没有传统 PC 常见的 DVI、VGA 以及 DP 口,而是设计了 4 个 HDMI2.0 接口,可支持 4K@60Hz 视频输出,用户可以使用这 4 个 HDMI 接口设置多屏幕显示,很显然这种设计方式更类似游戏主机而非电脑。此外,ZBOX-SN970 提供了两个千兆有线 LAN 口,同时有一个 WiFi 的天线接口,插上天线将会更有利于无线网络的传输。

主板背部的秘密,笔记本内存 +2.5 英寸硬盘 + 无线网卡

由于要将所有硬件都塞进这么小的空间里,ZBOX-SN970 内部必然是高度集成化,所有元件和设备都将和主板融为一体。从底部打开 ZBOX-SN970,我们就能看到索泰这款机器的主板背部。在这部分,ZBOX-SN970 的内存、硬盘、无线网卡以及一些可扩展的接口插槽,都设计在了这里——正如前面说的,都是笔记本的配件。

ZBOX-SN970 的内存采用了英睿达 8GB DDR3 1600 SO-DIMM 内存,不过它有 4 条内存插槽,只要用户愿意,随时可以升级内存。除了内存以外,硬盘也是可以升级的,ZBOX-SN970 内置的硬盘采用的是 2.5 英寸 SATA3 接口的 HGST 1TB 7200RPM,同时旁边还准备了一个 M.2 接口插槽,可以安装三种不同长度的 M.2 固态硬盘。此外,主板背部还集成了一个英特尔 802.11ac 的无线网卡以及天线,实在是想得很周到。

有趣的是,在 M.2 插槽下方,我们看到索泰还设计了一个 USB 接口,这可以让玩家拆开机器后,插入 Steam 手柄的无线接收器,这样玩家就可以在机身部分节约出一个 USB 接口,同时在使用无线手柄玩游戏的时候,也能让整个机器看上去更简约美观,的确是很赞很符合玩家口味的设计!

热管+风冷,笔记本的散热方式

ZBOX-SN970 的主板是索泰自己定制的,没有相关型号,主板正面被庞大的散热系统所覆盖。散热器采用的是一体式 3 热管方式,CPU 和显卡的散热风扇则是独立的涡轮式设计,散热出风口位于后方和侧方,此类散热方案我们并不陌生,在高性能的游戏本中经常会见到,用于这类高性能迷你 PC 上显然也很合适。

事实上,从这套散热系统的表现来看,是很让人满意的,在工作中外壳并没有明显的发热情况,而且噪音也相当低,甚至比起 PS4 和 Xbox One 也不逊色。

小身材大能量,i5 6400T搭配MXM接口GTX970M

在处理器方面,ZBOX-SN970 使用的是 Skylake 桌面处理器 Core i5 6400T,这颗处理器为低电压版本,TDP 仅为 35W,四核心四线程,6MB 三级缓存。它的默认频率为 2.2GHz,睿频最高为 2.8GHz,集成了核显 HD Graphics 530。理论上,玩家如果有闲又有钱的话,可以换成 LGA1151 的其他桌面处理器。

而在显卡部分,ZBOX-SN970 采用了 GTX970M 显卡,采用 MXM 模块设计,由 6 颗 512MB 三星显存组成 3GB 显存,其规格和桌面版的 GTX960 基本一致,这也是目前高端游戏本经常使用的显卡方案。

Steam 游戏手柄,有点奇葩的操控设备

Steam 手柄算是舶来品,采用磨砂设计,手掌部分用了亮面材料,虽然左右都有触控板设计,但整体感觉还是有点廉价味,两个触控板的手感类似于笔记本的触控板,带有力反馈,不过手感并不畅快,其他按键则是常规的 XYAB 键、数字摇杆、LB/LT、RB/RT 和选择键,基本上和 Xbox One 手柄一致。

这个手柄可以使用 Micro USB 线连接在 PC 上使用,也可以通过 2.4GHz,在 PC 上接入无线接收器以无线模式工作。有意思的是,即使不玩游戏,这个手柄在 Windows10 系统中亦可使用,右边的触控板可用作鼠标,不过操作起来非常麻烦,不建议 Windows 系统在非游戏环境下使用。

手柄采用两节 5 号电池供电,安装和拆卸说实话比较麻烦,官方号称可续航 80 个小时。此外,手柄的手感的确是个问题,特别是两边的触控板,基本上在游戏的时候只会起到添乱的作用,在体验时,我们基本都是靠摇杆进行操控。

下转26版

基本配置及参考售价

■处理器:Intel Skylake Core i5 6400T
■显卡:GeForce GTX960(GTX 970M)
■内存:DDR3 1600 8GB
■硬盘:HGST SATA3 1TB 7200RPM 2.5 英寸
■网络:千兆有线 LAN×2、英特尔 802.11ac 无线网卡
■接口:USB2.0 ×2、USB3.0 ×2、Type-C USB ×1、HDMI2.0×4、SDHC/SDXC×1、HD Audio 接口×1
■附件:Steam 游戏手柄×1、USB 闪存×1
■操作系统:Steam OS

参考价格:**979.99** 美元

ZBOX-SN970 和 Xbox One 的体型对比

ZBOX-SN970 正面的按键和接口

ZBOX-SN970 背面的接口

ZBOX-970 内置主板的背部设计

Steam 专用游戏手柄

责编:陈扬轶 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

上接25版

Steam OS,游戏数量是最大问题

ZBOX-SN970 默认的系统是Steam OS，这个系统过去我们曾经介绍过,是一个为了和主机竞争所推出的纯游戏系统。用起来并不复杂,而且这个机器是官方的 Steam 认证主机，所以也不会存在什么驱动的问题，基本上和 Windows 上的 Steam 软件很类似,只不过更直观和简便一些!由于以前详细介绍过,所以这里我们就不过多谈 Steam OS 本身作为操作系统的特点了。

就笔者个人体验而言,Steam OS 最大的问题不是界面设计，而是游戏数量。Steam OS 毕竟是 Linux 操作系统,它的兼容性的确不如 Windows,最显著的地方就是多数 Windows 上的游戏,它都不支持，只有一部分游戏可以直接运行在 Steam OS 系统上,比如《半条命》系列、DOTA2 等，而最新的比如《全境封锁》《GTA5》《DOOM》等虽然都可以在 Steam OS 上购买,但却无法支持这个系统。虽然 Steam OS 也在努力更新自己的游戏支持度,但和 Windows 相比起来还是不可同日而语。

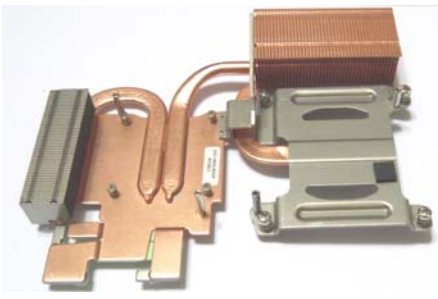
Steam OS 目前一共支持 4000 多款游戏,不过绝大多数都是一些小游戏,3A 级的新游戏大多不支持，联网射击和生存游戏倒是不少。从系统操作和流畅度而言,Steam OS 都做得不错,但是从一个玩家角度去看待这个系统的话,那么它就很难吸引人了，特别是 Windows 上的 Steam 软件已经能实现 Steam OS 在游戏方面的大多数功能,这就会导致 Steam OS 以及 Steam PC 的意义大打折扣了。

很显然,Steam OS 作为一个游戏系统，的确还需要时间和成本来改善自己在游戏方面的生态圈。当然,这的确和硬件厂商关系不大，只不过空有这么好的硬件设备，却无法在默认系统上玩到自己想玩的游戏,这对于用户来说肯定是一个遗憾。

内存、硬盘以及 M.2 扩展槽都集中在背部。图片中的 USB 接口很有意思：厂商建议你将无线手柄的接收器插在电脑内,这样外部看起来更加整洁

同时集成了英特尔 802.11ac 的无线网卡

ZBOX-SN970 主板正面及散热设计



用于处理器和显卡散热的一体式铜管

表现强悍,实战ZBOX-SN970理论性能

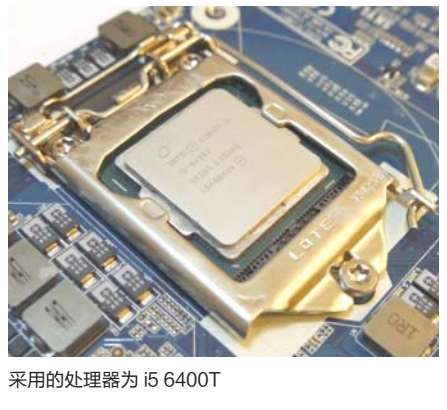
要考验 ZBOX-SN970 的性能,自然不能用 Steam OS 系统了,所以我们单独安装了一个 Windows 10 64bit 系统。我们主要想看看在 ZBOX-SN970 这种设计下,它的理论性能是否能达到一个高性能游戏 PC 的需求。

在这部分测试中，我们采用 PCMark8、3DMark11、新 3DMark 以及《天堂 4.0》这款软件进行测试,除了《天堂 4.0》这款软件我们将采用 1920×1080 分辨率外，其他程序以及设置都将以 Extreme 模式为标准。

PCMark8总分	4110
3DMark11 Extreme	3167
新3DMark Extreme	3129
《天堂4.0》DX11最高画质	33.3fps

ZBOX-SN970 理论性能测试

从 ZBOX-SN970 在 Windows10 系统上的表现来看,它的性能显然是非常不错的。PCMark8 总分达到了 4110,这不但证明它对大多数游戏都有较好的支持，同时针对日常应用也完全没有问题，毕竟 i5 6400T 本身作为处理器的性能还是不错的。而在纯粹的游戏方面,从 ZBOX-SN970 在 3DMark 以及《天堂 4.0》的分数和帧速来看，它更适合在 1080P 的环境下运行游戏。在 1080P 的环境下,ZBOX-SN970 可以在大多数游戏中以高画质运行,并且达到较为流畅的速度，这个分数也和桌面 PC 上的高频 GTX960 显卡表现相符。



采用的处理器为 i5 6400T

显卡部分为 MXM 接口的 GTX970M，也就是桌面版 GTX960,两者规格相同

实时比较,Win10比Steam OS更适合游戏

作为一款 Steam 游戏 PC,ZBOX-SN970 到底是适合在 Win10 下游戏还是适合在 Steam OS 下游戏呢？虽然 Win10 的游戏兼容性远强于 Steam OS,但是我们还是在 ZBOX-SN970 上使用两种系统运行同样的游戏进行比较,看看哪种系统的游戏效率更高。

这里我们选择了三款在 Win10 和 SteamOS 上都能运行的游戏进行比较,分别是《军团要塞 2》《地铁：最后曙光》以及《Warframe》。这三款测试游戏我们都将画质开至最高,同时将分辨率设置为 1080P,关闭抗锯齿选项，来看看在 ZBOX-SN970 上,最适合玩家的操作系统是什么。

	Windows10	Steam OS
《军团要塞2》	96fps	75fps
《地铁:最后曙光》	33fps	严重卡顿
《星际战甲》	125fps	103fps

ZBOX-SN970 游戏效率测试

从三款游戏的表现来看，很显然，ZBOX-SN970 更适合在 Win10 下进行游戏，虽然都是 Steam 上的游戏，但是 Win10 在相同硬件下的游戏运行效率显然要强于 Steam OS。这主要还是因为 Win10 对硬件的支持以及游戏的优化,都要比采用 Linux 的 Steam OS 更为成熟。

从这点来看,尽管 ZBOX-SN970 是一部 Steam 游戏 PC,但是它最好的游戏环境还是 Windows,所以用户如果购买了这款产品,那么推荐还是重新安装一个 Win10 系统为好，无论是游戏支持的数量,还是游戏运行的效率,使用 Win10 系统无疑是最有保障的。

界面和 Windows10 的磁贴模式很接近

很多游戏可以购买，但是无法直接用 Steam OS 运行游戏

散热与功耗,完全不需要用户担心

尽管之前我们已经介绍过,在工作时 ZBOX-SN970 外壳的发热量并不明显，但是它具体的功耗和温度表现相信大家还是很有兴趣了解,从这两方面我们或许能看到未来游戏主机以及游戏专用 PC 的一个设计方向。

先说功耗，在待机的时候，ZBOX-SN970 的功耗只有 21W,而在运行 3DMark 的时候，它功耗最高为 105W，这个功耗和其他我们市面上自己 DIY 的高性能游戏 PC 相比起来，的确相当低,只和一些高端的游戏本在运行游戏时的功耗类似。

再来看温度,在 3DMark 和 AIDA64 双拷机的环境下，处理器和 GPU 的负载基本都在 100%,运行 20 分钟后,处理器四个核心的温度为 72℃，而 GPU 核心的温度也只有 68℃,这的确是采用低电压处理器和移动版显卡的优势所在，ZBOX-SN970 的散热系统完全 Hold 得住,也难怪我们在工作时感觉外壳发热不明显。

工程师总结 | 阿卡酋长

抛开Steam OS,ZBOX-SN970依然是玩家良配

从个人的测试和体验来看,ZBOX-SN970 的确是一部在各方面都相当出色的游戏 PC。无论从硬件性能、外观设计、功耗温度以及游戏实际表现来看,ZBOX-SN970 在小型游戏 PC 中都属于目前同类产品中的较高水准,虽然它自带的 Steam OS 就玩游戏而言在目前并不算一个完善的系统,但这并不是太大的问题,安装一个 Win7 或者 Win10 都可以很轻松地解决。整体而言,如果不是极度发烧的高玩,那么购买 ZBOX-SN970 是完全可以解决用户的游戏需求的,虽然价格比专业游戏主机要高,但是它的表现可比 PS4 和 Xbox One 强悍多了。

从之前的游戏 PC 发展来看,游戏性能、温度功耗以及产品价格往往很难达到一个平衡点,高配电脑性能出色,但温度功耗较高,价格上万也很常见;而价格较低的产品,通常性能方面也有明显的缺陷。但现在,无论是戴尔外星人的 Steam PC 也好,还是我们这次测试的 ZBOX-SN970 也罢,它们都采用了低电压处理器+移动版显卡的方式来打造自己的游戏方案,这种设计方式显然借鉴了游戏本的一些模式,但不能否认的是这类产品也能在兼顾小巧时尚,益用于客厅的同时,保证了游戏性能和价格的平衡。从这个角度来看,未来或许会有更多的厂商采用这种方案来吸引用户。

新品

干货！全高清+后空翻+SSD+亲民价
戴尔灵越5000/7000系列后空翻本(魔方)大发力

还记得我们以前说戴尔太过求稳,舍不得全高清屏,舍不得SSD吗?现在戴尔可算交出答卷了:在COMPUTEX 2016期间,发布了大量全新的灵越后空翻触控本(魔方系列)。

最有看点的是13 7000魔方系列,全金属机身,13.3英寸1920×1080后空翻触控屏/i5 6200U及i7 6500U/8GB/256GB SSD/1.75kg/送触控笔,参考售价为5799和6799元(戴尔直销价格,含电话直销和官网)。

接着是15 7000魔方系列,全金属机身,15.6英寸1920×1080后空翻触控屏/i5 6200U/8GB/256GB SSD/2.18kg/送触控笔,戴尔直销参考售价为5899元。

13 5000魔方系列,则有奔腾和i5 6200U可选,13.3英寸1920×1080后空翻触控屏,前者搭配4GB/500GB HDD,后者搭配4GB/128GB SSD,重量仅为1.71kg,送触控笔,戴尔直销参考售价为3899元/4899元。

15 5000魔方系列,15.6英寸1920×1080后空翻触控屏,i5 6200U/4GB/500GB HDD/2.3kg,送触控笔,戴尔直销参考售价4899元。

除了以上四个已开始销售的新品系列,戴尔在COMPUTEX 2016期间还发布了11英寸和17英寸后空翻笔记本,后者带有独立显卡,用来满足多媒体分享及中等要求的游戏需求。

从这堆新品中,我们注意到了几个信息:1.戴尔开始大量采用1920×1080分辨率的全高清屏了;2.终于舍得在5000多元的机器上使用8GB/256GB SSD的组合了;3.这一系列新品配置和卖点不错,而且价格都不高(当然,重量等方面也并不算极致)。如果你望眼欲穿戴尔的5000元级Skylake平台全高清屏全SSD机型,现在终于可以高兴一下了。

5799元的13 7000后空翻机型大家可重点关注,搭载i5 6200U/8GB/256GB SSD/1920×1080触控屏

13 5000后空翻机型起价仅3899元,还是全高清屏

15英寸的5000/7000系列(7000系列为右一)后空翻机型,也都采用全高清屏,i5 6200U款起价4899元

编辑点评

为什么要触控？价格提升不大就不用纠结

以往,大家都对Windows系统电脑使用触控屏有所微词,觉得这玩意其实没有多大必要。是的,对一般的办公用户而言,的确是这样。不过,当我们从宏观去看这件事,也就不会那么纠结了:如果所有笔记本都带触控屏,并且也不贵多少,也就不用太纠结了——多一个触控功能,你可以躺在床上或者懒洋洋地蜷缩在沙发里,点击屏幕看新闻或者在线看视频,抑或是玩点经典小游戏。而戴尔的灵越魔方系列后空翻笔记本正是朝着这种需求去的。

其他机型跟上节奏很关键

这些新品的发布,最让人开心的就是戴尔的全高清屏机型只用3000多元就能买到了;另外,8GB/256GB SSD机型的价格也大幅降低了。不过,戴尔高端机型的内存及SSD容量也得赶紧跟上。或许,近期戴尔就会对高端机型做出配置及价格调整。期待ing!

小编还有话说:

不久后还有新品,但签有保密协议不能说

戴尔缺乏"兴奋剂"级别的新品?嗯,这是个合理的问题!这么合理的问题肯定有合理的答案,这个答案就是:戴尔近期还会有一堆新品发布,包括让人兴奋的产品。不过,由于小编签署了保密协议,所以在这里不能说。但小编可以给个提示:PC厂商和供应商其实有很密切的合作,提前很早就会获取新品信息(比如显卡厂商的新品计划表)。所以,当你发现某家一线PC厂商发售了某个新品而其他厂商落后了时,别担心,其他家的马上也就要来咯!额……只能说这么多了!如果你还想了解更多信息,看下面的专访吧^__^。

专访

Raymond Wah
戴尔消费产品市场副总裁

王利军
戴尔中国消费及小企业事业部全球副总裁

后空翻笔记本很重要,北美市场已是主力,国内市场处于培育期

Q: 目前已有一些PC厂商将触控本提升到战略高度,尤其是后空翻触控本。戴尔怎么看待这个问题?另外,如何看待后空翻和可插拔(可分离)两种触控设计的区别?谁会是未来主力呢?

A:触控本的确是很重要的,无论是可插拔还是后空翻,都是重要的市场。或许大家会说,这种机型在中国市场的占有率还是个位数,但在北美等市场,触控本尤其是后空翻触控本已经成为消费主力。大家觉得多一个功能很好,反正也多不了多少钱。翻转过来,可以看片,易于浏览和阅读,小朋友还可以玩游戏。触控本对于中国市场目前的确不是主力,但是这不妨碍它未来获得青睐,就好像以前中国消费者都买14英寸的笔记本,后来游戏本都是15英寸,逐渐的,也就有很多人买15英寸的普通笔记本了,这需要一个培育过程。未来的市场是更加细分的,所以会有更多消费者追求个性化的需求。总体来说,只要价格合理,我们认为触控本的机会还是很大的。

至于后空翻和可插拔谁是未来主力,目前的情况是这样的:在北美市场,后空翻是绝对的主力,而且都是大尺寸机型,比如15英寸。不过在中国市场相反,由于微软的Surface占比较大(中国一年出货30万台左右),所以可插拔反而是主力,占了六成。但要知道,中国可是一年5000万台级别的市场,30万台的量并不大。所以,我们的策略是后空翻和可插拔都会生产。当然,就传统的电脑体验来说,后空翻机型更为完整,也基本没有热量聚集、电池续航短的问题。

Alienware始终走在行业前列,两代内或让大家吃惊

Q: 现在很多厂商都把精力放在游戏本上,新锐厂商先行,现在一线厂商也在加大投入。戴尔的Alienware(外星人)作为游戏电脑行业的标杆,等于是站在山顶看着众多的厂商往山顶冲。那么,戴尔如何看待游戏电脑的形势呢?Alienware在未来有什么打算和措施呢?

A: 游戏和游戏电脑有很大的消费人群,以前大家卖游戏电脑是靠配置,靠硬实力,如今大家很重视粉丝,重视粉丝经济。这一点Alienware做了很多努力,我们参与到全球性、国家的甚至地区级的各大电竞赛事中,跟很多游戏公司合作,不断提升我们的知名度。另外,我们的线下体验店也不是单纯让人摸摸电脑就好,举例来说,重庆的Alienware体验店,周末或者是假期你去看,会发现有很多人在打比赛,非常热闹,还有主持人解说比赛,人气非常旺。而且这种比赛也是有各种级别的,有地方的,也有省级联赛。Alienware目前并不会去大量做硬广告,靠游戏和品牌粉丝的口碑就能把它推广得很好。

当然,我们也很讲硬实力,这是根本。我们的研发团队一直致力于把最新最酷的技术运用到Alienware上,我们的新品会让大家吃惊的,我想这或许会发生在下一代产品或者下下代产品上,会有一些让人意想不到的技术用上去。

另外,Alienware的服务也是非常出色的。大家都知道戴尔的服务是不错的,提供有电话、在线、上门等多种服务,而Alienware的服务是顶级的。未来,我们针对Alienware的服务不仅是硬件维修服务,还会包含系统和软件服务。比如,你在玩某个游戏,这时电脑有些卡顿,或许你还在观察现象,我们就已经提前发现了,并会告诉你该如何处理。

换句话说,Alienware会长期站在这个行业的前端,我们认为短时间内被超越的可能性不大。无论从技术还是品牌来说,想要超越我们都不是容易的事情。

产品研发提速,未来周期不固定,新品随时有

Q:现在大家都讲快节奏,以前一线PC厂商一款新品的研发周期在12~18个月。现在有一些新锐厂商崛起,他们从产品决策到开始销售的周期非常短,而惠普等国际厂商也在加速产品研发,甚至表示要把研发周期缩短到6个月。而惠普最近也发布了WASD暗影精灵2代,显卡目前就领先于其他一线PC厂商。戴尔目前在产品研发上的速度如何呢?

A:就国际厂商的综合情况而言,戴尔其实是领先于不少同级别厂商的,一类产品,我们往往会先于竞争对手推出。而后来者往往会更进一步,造成暂时的领先。而当我们更新时,又会重新领先。这是一个常见的竞争关系。

当然,就单个产品来说,我们或许真不是最快的,也不是最便宜的,这是有原因的:我们通常每一代产品都开发新的模具,比如灵越系列,大家可以注意到13/14/15 3000系列/5000系列/7000系列都更新了很多次外观(模具)了。但是竞争对手往往一个模具用三年,这样摊销成本就非常低,价格也的确会便宜一些,但这样做,大家看不到新的东西,固有的问题也得不到解决。而我们还是坚持我们的换代策略,尽量不变的是产品名,但是产品在不断更新设计和平台,方便大家记忆名称的同时,又不断提供新的用户体验。

另外,现在的环境和以前有些不同了,以前是年初推新模具(新一代产品),年中小改款,这是随着英特尔/NVIDIA的平台更新节奏来的。但现在这个节奏不存在了,所以各家PC厂商发布新品的节奏也有不同。有些厂商要抓圣诞节,有些厂商要抓开学季,有的则看重返校季。这里还有些针对旺季和淡季的手法,比如以前6月份和11月份是淡季,于是大家就想出了6·18、双十一等促销季,部分厂商选择在促销季里面推出新品。这都是新玩法。而戴尔也有自己的新品推广节奏,这个节奏只会快不会慢。未来我们会不断推出新品,也不会是固定的周期,而是根据市场灵活调整。比如不久后,你就能在游戏展上看到我们针对游戏的新品,也请大家期待。

责编:黎坤　组版:何雪松　责校:杨军
日期:2016.6.13　投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

购机帮你评　牛大叔来了

购机咨询,写信找大叔!邮件地址:pcw_newtech@vip.sina.com

牛大叔不仅提供深度评测,也给大家提供购机咨询。大叔是传统老男人,更喜欢使用邮件,这样我不回你也没有第二个人知道,呵呵(其实以后我们也会升级到微信啦)。

大叔知道大家经常有选择困难症,往往最后纠结于几个选择,遇到这种情况,请你写信给大叔,大叔帮你点评,还会给你提供最新的资讯和参考。

You Have 大叔's Word:一旦大叔回答,都是集几十年玩机经验认真作答,这是大叔的做人做事原则。大叔也承诺会尽可能多回答大家的问题。

GTX 970M 独显本尽量规避轻薄设计产品

刘敬轩:您好,最近想买一台游戏本,要求 Core i7 第六代处理器,GTX 970M 显卡,想要标配 SSD,目前看中微星和未来人类这两个品牌,预算在 9000 元~10000 元,希望给点建议,谢谢。

牛大叔:在这个价位 GTX 970M 独显本选择面很广,但需要注意的是,以微星为例,就有 GE 和 GS 这两大系列同时可买到的情况,在夏天已经到来的时候我们建议选择采用传统设计的 GE 系列,GS 系列虽然轻薄但考虑到游戏本大多数时候需要长时间高负载运行,很容易导致热量堆积,因此不太推荐采用轻薄设计的产品,尤其还是搭载 GTX 970M 这种顶级显卡的产品。综合来看,建议你考虑微星 GE62,9499 元即可拿下 Core i7 6700HQ 处理器、8GB 内存和 128GB SSD+1TB HDD 的组合,综合设计也还不错。未来人类在此价位则可考虑 T5,虽然采用的是代工厂公模,但 Core i7 6700HQ 处理器、16GB 内存和 256GB SSD+1TB HDD 的配置优势比较明显,可按需选择。

惠普暗影精灵 2 是 5000 元内一线品牌游戏本首选

落槿三千:我是《电脑报》的忠实读者,马上上大学了,想请教下您购买哪种笔记本,希望能多给几种机型供参考。要求大概就是,尽量要一线品牌,希望可以用得久一点,散热好一点。平时主要看在线视频,玩《英雄联盟》之类的网游,希望能够在最高分辨率下全特效运行。预算 5000 元左右,万望您能百忙之中抽空回复,不胜感激。

牛大叔: 总体来看你的应用对硬件配置要求不高,即便是 5000 元左右的一线品牌入门级游戏本也能轻松满足,最佳考虑对象是惠普暗影精灵 2 代的 Core i5 版,该机搭载 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 960M 独显的版本目前售价 4999 元,因为采用的是 GTX 960M 独显,比起主要采用 GTX 950M 独显的 5000 元以内其他一线品牌机型来说,是相当具备保值性的选择,而且从性价比的角度来看也是相当划算的。满足《英雄联盟》轻轻松松,如果只是玩网游的话,相信你大学四年都基本够用了。

高三毕业党购机要多考虑大学四年的保值性

安小落:本人高三毕业党,毕业后想入手一款笔记本。大部分时间用来玩游戏,希望能在较好画质下玩《守望先锋》《英雄联盟》,也玩像《辐射》之类的大型单机,不过特效方面要求能流畅运行就行。比较喜欢戴尔,希望是 15.6 英寸或者以上的屏。没特别的预算要求,能满足条件的情况下尽量越低越好,可以给别的事多留点预算,谢谢了。

牛大叔: 这几款网络游戏对硬件配置的要求不高,而《辐射 4》我们建议至少也应该选择 GTX 960M 才行,这也是考虑到你这笔记本主要是玩游戏而且一般来说大学期间也不会换电脑了,保值性还是很重要的。

既然喜欢戴尔,那首先就推荐游匣 15 7000,你可以选择基础的 Core i5 6300HQ 处理器 +4GB 内存 +1TB 硬盘 +GTX 960M 独显版,近期在戴尔电话直销报价仅 5549 元(还可以讲价)。建议升级到 8GB 内存,方便以后玩游戏。

新一代 MacBook Pro 预计要 9 月发布

18156829022:您好,我是今年高考考生,暑假想买台笔记本,不怎么玩大型游戏,只玩玩《英雄联盟》,个人比较中意苹果 MacBook Pro,听说 6 月份要出新款,不知道是否值得期待?除此之外我比较注重外观,预算在 20000 元以内都能接受,谢谢!

牛大叔:2016 年的苹果开发者大会在 6 月 13 日召开,截至我们发稿前还不知道具体会有哪些产品发布,但最新消息显示本次大会不会公布新的硬件,主要是更新软件为主。而新一代 MacBook 系列根据去前年的发布趋势来看,应该会在 9 月左右更新。而根据你的预算来看完全可以考虑 15 英寸版 MacBook Pro,最大的变化可能就是升级英特尔第六代 Core i 处理器,除此之外传言也会加入 Touch ID 功能,当然最新的操作系统、USB Type-C 和全面提升的性能都不会落下,还是值得期待的,不急用的话你可以持币观望一下。

5000 元级联想轻薄本有可考虑的对象

c104245091X:你好,最近想买一个联想的笔记本,平时写写课题看看电影,偶尔玩一下《英雄联盟》,希望笔记本能标配 SSD,颜值与轻薄兼顾,性能也别太弱,主要是内存容量大一点,扬声器音质好点,预算在 5000 元级,有什么推荐吗?

牛大叔:在 5000 元左右的联想笔记本当中,标配 SSD 的机型不多,如果还要兼顾轻薄与外形设计的话,小新 Air 13 是诸多选择之一,它标配了 Core i5 6200U 处理器、8GB 内存和 256GB SSD,5999 元的价格也不算太夸张,但需要注意的是它的用料相对塑料感强一点。与小新 Air 13 类似的机型还有 IdeaPad 710S,同样在 5999 元它甚至标配了 Core i7 6500U 处理器,但内存降低到 4GB,不过根据你的需求来看也是可以满足的。外形方面两者都是 13.3 英寸 1.1kg,便携性还是相当不错的。

Alienware 15 综合性能与服务都很强大

Shadowrr: 高考结束想买台笔记本,目前看中了 Alienware 15 的 GTX 980M 版,想问下它的散热怎么样?可不可以升级 2.5 英寸的固态硬盘?还有就是 GTX 1080M 什么时候发布,大概在什么价位,性能会比 GTX 980M 高多少?有必要等吗?最后,我看美国的 Alienware 很便宜,正好我爸在美国,如果从美国带靠不靠谱?谢谢。

牛大叔: Alienware 15 的散热不错,但需要注意的是,如果是在没有空调的 30℃以上室内长时间使用,它的键盘面也还是会有明显的热量堆积,所以环境温度不宜过高,这是笔记本的通用法则。该机只有 1 个 2.5 英寸硬盘位且已被标配的 1TB 硬盘占据,但因为同时已经标配至少 256GB M.2 SSD,所以也不必担心这个问题。至于 GTX 1080M,Alienware 基于该显卡的新产品应该至少要第三季度才会发布了,甚至更晚,在年底和新的英特尔处理器一起发布。如果你不着急使用,等一等也无妨。

如果是在美国购买的 Alienware 行货产品均标配全球联保,NBD(下一工作日上门)全球通用,但 CC(意外保护)只能在购买地使用,也就是美行只能在美国范围内支持意外保护,出了这个范围就只能当 NBD 使用。除此之外购买后还要在戴尔官网进行保修转移,这个是免费的。

轻薄 + 性能强 + 散热好,戴尔 XPS 15 是最佳选择

相爱天空:可以帮我推荐一台笔记本吗?希望能处理编程软件,平时玩游戏比较多,处理器最好用 Core i7,希望屏幕带触控,机身薄一点,散热好一点,屏幕不能小,性能高一点。预算 10000 元左右,可以多推荐几款,谢谢了。

牛大叔:屏幕大、机身薄、性能强且散热好(还要带触控屏),这种笔记本在目前的设计工艺下尚且不存在,所以你必须要有所割舍。如果你能放弃触控屏的需求,比如有绘图的应用就选择外置手写板的话,戴尔 XPS 15 倒是一个综合来说最符合你要求的产品:得益于微边框设计,它的 15.6 英寸 1.78kg 的体重很轻巧,如果预算可以提升一点的话可选择 11798 元的 Core i7 6700HQ 处理器、GTX 960M 独显、8GB 内存和 256GB SSD 版,综合性能强大且散热较好。当然也可考虑 9999 元的 Core i5 6300HQ 处理器、GTX 960M 独显、8GB 内存和 32GB SSD+1TB HDD 版,性能也可满足你的需求了。

戴尔购机 QA

购机咨询热线
热线电话:4008859895
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

戴尔购机 QA 是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:我是做设计工作的,平时对工作工具的选择也尽量是要有与众不同设计理念的产品,近期打算买一台笔记本,希望是支持触控变形的产品,预算在 7000 元左右,不知道最近有没什么新品可推荐的,不喜欢太大众脸的,尽量有特色一点。

A:近期最有特色的新品无非是刚在 2016 台北电脑展期间发布的产品,其中比较适合你的变形触控本就是后空翻变形产品了,它的优点在于保留了传统笔记本使用体验和设计的同时,让变形触控成为一种新的使用方式,而且相对而言成本也不会太高。最具代表性的就是戴尔魔方 13 7000,这款 13.3 英寸后空翻本体重仅 1.75kg,银黑机身设计够酷,接口方面也采用了时下流行的 USB3.1 Type-C,通过相应的扩展坞可实现堪比台式机的扩展性。目前戴尔直销正在做立减 200 元的活动,6799 元就能拿下这款最新上市的二合一本,配置也是目前市面高端变形本的标配 Core i7 6500U、8GB 内存和 256GB SSD,而且还送肯辛通触控笔,使用体验很不错。

Q: 我想买一台方便在家看电影电视剧的大屏本,就在家用不拿出门,希望品质过硬外形设计别太丑,最好是国际品牌产品,服务一定要好,屏幕和扬声器我也比较在意,但最好也能连接电视用,请给我推荐一下,预算 6000 元左右,配置别太低。

A:既然是在家使用不带出门,而且主要是看视频的话,那完全可以考虑 17.3 英寸的大尺寸机型,目前 6000 元内国际一线品牌该尺寸的最佳选择是戴尔 Inspiron 17 5000,戴尔直销近期正在做立减 500 元的优惠活动,也就是说 5999 元就能买到 Core i7 6500U、AMD R5 M335 独显、8GB 内存和 1TB 硬盘版,性价比相当出色。在您关注的扬声器方面采用全高清屏且支持 Waves MaxxAuido 扬声器技术,观影体验非常棒。接口方面也标配了 HDMI 视频输出,在家可随时与电视连接使用,而且还附赠戴尔 WM326 无线鼠标。服务方面可在购机时添加 99 元升级到 3 年上门,算是目前最有保障的售后服务体系了。

找不到报摊，
买不到《电脑报》！
好想看！怎么办？

读者

试试《电脑报》
高清电子版，
淘宝直接订！

小编

高清：原版呈现，自由放大！
方便：PC、手机、平板都能看！
快捷：下周的报纸，本周五就能读！
灵活：可从任意一期开始订阅！

全年版（51期）
~~原价 200 元~~
158元

半年版（25期）
~~原价 100 元~~
85元

手机淘宝扫一扫
立即订阅
icpcw.com/e

即日起，订阅即送价值100元的
电脑报独家经典电影图书电子版一套！

《电脑报》订报方式一览

	购买方式	购买限制	到手时间	单期价格	全年价格	颜色	载体
电子版订阅	官方淘宝店订阅，足不出户	任意 1 期开始	周五晚	3 元	158 元（全球最低价）	全彩	手机、平板、电脑
邮局订阅	邮局订阅，代号 77-19	每年第 1 期开始	周六至第二周	3.92 元	200 元	黑白	纸质
单期购买	报摊购买，先到先得	自由	周六或周日	4 元	204 元	黑白	纸质

2015合订本电子版
¥30
go.icpcw.com/hdb2015.htm

2014合订本电子版
¥20
go.icpcw.com/hdb2014.htm

2013合订本电子版
¥10
go.icpcw.com/hdb2013.htm

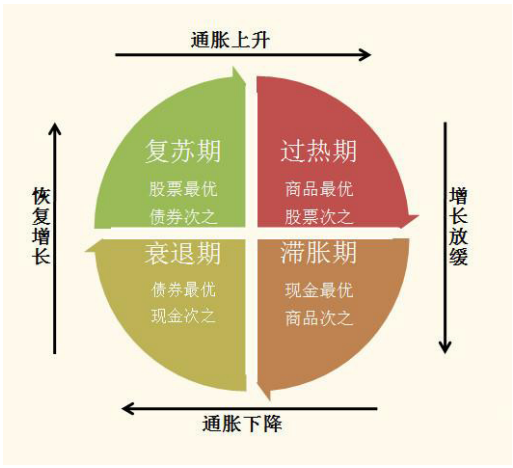
更多电子书请在电脑报官方商城订阅：cpcwi.taobao.com

责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

美林时钟的投资之道

最近不少投资者、大V讨论经济走势,不管是L型还是所谓的S型,都提到了美林时钟投资理念。什么是美林时钟?它有什么实战意义呢?结合当前的经济走势,对我们投资有何启发呢?请接着往下看!



美林时钟

美林时钟理论是将经济周期划分为四个阶段:“经济上行,通胀下行”构成复苏阶段,此阶段由于股票对经济的弹性更大,其相对债券和现金具备明显超额收益。“经济上行,通胀上行”构成过热阶段,在此阶段,通胀上升增加了持有现金的机会成本,可能出台的加息政策降低了债券的吸引力,股票的配置价值相对较强,而商品则将明显走牛。

“经济下行,通胀上行”构成滞胀阶段,在滞胀阶段,现金收益率提高,持有现金最明智,经济下行对企业盈利的冲击将对股票构成负面影响,债券相对股票的收益率提高。“经济下行,通胀下行”构成衰退阶段,在衰退阶段,通胀压力下降,货币政策趋松,债券表现最突出,随着经济即将见底的预期逐步形成,股票的吸引力逐步增强。

通俗地说,在衰退期的优先级是持有债券>持有现金>持有股票>炒大宗商品,复苏期的优先级是持有股票>持有债券>持有现金>炒大宗商品,过热期的优先级是炒大宗商品>持有股票>持有现金/债券,滞胀期的优先级是持有现金>炒大宗商品/持有债券>持有股票。说白了,就是资金在不同投资渠道的流动问题。

那当下到底是在什么期呢?不同人的看法不同,个人看法是在衰退期末尾、复苏期前端,现在GDP的下降已经基本稳住,股市才经历了牛市(2014/7~2015/5),之后马上就是债券牛市(2015/8~2016/2),当前股市陷入低迷,流动性非常差,正好是长线资金建仓的时候,等到下半年经济数据好转(最近加大了基础投资),会刺激大宗商品价格上涨,也会带动股市一波较大的反弹。

因此,我们的建议是只要是长线资金就可以慢慢建仓,耐心等待下一次机会。

本文仅代表个人观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。理财之家QQ群:329789299。

P2P曝光台

P2P投资良莠不齐,建议大家投资相对保障力、续航力更强的红岭创投、陆金所,不要碰来历不明的平台。下面是近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家。

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
毅客网	4000	广东	跑路
顺鑫助农贷	1000	山东	跑路
圆梦易贷	700	广东	停业
汇南创投	3000	山东	停业
全球贷	10000	安徽	停业

零钱理财排行榜

手中有点零钱,可放到宝宝类理财产品赚点饮料钱、午饭钱,哪些宝宝类理财产品收益比较高呢?看看我们的一周零钱理财排行榜,数据来自银率网。

排名	产品名称	挂钩基金	七日年化收益率(%)	较前一日收益变动	机构类型
1	京东小金库	鹏华增值宝货币	3.021	13.36% ↑	互联网公司
2	浙商增金宝	易方达增金宝货币	2.902	4.69% ↑	银行
3	微信理财通	汇添富全额宝货币	2.837	6.49% ↑	互联网公司
4	民生如意宝	民生加银现金宝货币	2.751	1.33% ↑	银行
5	掌柜钱包	兴全添利宝货币	2.72	0.77% ↓	银行

财富Q&A 在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

4.7万亿元基建投资无人关注

@绿林奶爸:媒体都报道了国家发改委、交通运输部联合印发的《交通基础设施重大工程建设三年行动计划》,2016~2018年进行4.7万亿元基建投资,为什么股市没有反应呢?记得2008年因为4万亿元大礼包,大盘指数反弹了一倍多点。不应该呀!

@董师傅:的确有这个规划,2016年131个项目投资约2.1万亿元,2017年项目92个,投资1.3万亿元,2018年项目80个,投资1.3万亿元,其中以铁路为主,新建改建扩建线路约2万公里,公路、机场和城市轨道为辅。这么大的手笔的确堪比2008年的4万亿元。最初也很奇怪,为何资本市场毫无反应呢?再仔细琢磨就发现端倪了:一是媒体虽然报道了,但都是低调处理,没有高调宣传,知道的人远远不够;二是现在的经济体量跟2008年不一样了,这个“药”在当年是猛药,现在只是普通的“感冒药”;三是缺乏新鲜感,无法激活游资参与炒作。

6月可能先抑后扬

@海不乐:历来6月行情都不好,比如去年是股灾,2013年是钱慌,真的是被弄怕了,准备这段时间空仓应对,这是最佳策略吧!

@董师傅:是有这个规律,严格说来2003年以前,6月行情差这一效应并不明显,但自2003年以来的十三年中,沪指在6月有十年是下跌的,各种不好的事情在6月都可能出现。今年也是,A股能不能纳入MSCI6月15日见分晓,美联储6月会不会加息等。此外,银行第二季度资金结算也是在6月末,可能会出现流动性紧张,一些资金需要先卖出股票。因此,6月很可能出现先抑后扬的走势,6月底开始可能有一波吃饭行情,预计大盘有10%~20%的涨幅。

光线传媒入股猫眼电影

@夜漫望星罗:第三次股灾前买了光线传媒,后来没有卖就被套了,感觉传媒股活力一天不如一天。现在终于等到一个好消息,光线传媒入股猫眼电影,不知道这个利好可以让光线传媒涨到多少?

@董师傅:看样子光线传媒是准备走“互联网+电影”的路,这个方向是不错的。不过这个利好个人感觉不够,现在此类收购利好一般激不起浪花,还不如期待光线传媒旗下电影票房大卖,那时股价才会暴涨,解套才有希望。对了,暑期档期间,多留意一下光线传媒旗下的电影上映日期和口碑吧。

如何运用WR指标

@深绯色扉心:董师傅,还是想继续请教指标问题,这次是WR指标,依然是如何在实战中运用?

@董师傅:WR指标中文称威廉指标,表示当天的收盘价在过去一段日子的全部价格范围内所处的相对位置,是一种兼具超买超卖和强弱分界的指标,主要作用在于辅助其他指标确认讯号,不可以单独使用哟。根据经验来说,当WR高于80,即处于超卖状态,行情即将见底,应当考虑买进;当WR低于20,即处于超买状态,行情即将见顶,应当考虑卖出。结合实战的话,RSI向上穿越50时,WR同步向上突破50,则RSI指标可靠,反之不可靠;WR表示超买时,MACD是否向下交叉发出卖出讯号,如果发出就立即卖出,反之也是一样的。

银行股是中流砥柱

@一切岁月静好:银行股太稳了,某银行股前不久三根阳线共计涨了0.01元,涨幅可谓“惊人”,感觉食之无味弃之可惜……

@董师傅:银行股对很多人来说都是食之无味弃之可惜,在大盘下跌时它可以不跌,甚至还会涨一下,而大盘稍好一点就又萎靡了。归根到底银行股不能当作短线来做,那的确没有什么做头。不过从价值投资来说,还是不错的,银行板块股息收益率相对10年期国债和1年期理财收益率溢价处于历史高位。可以关注浦发银行、北京银行等。

怎么应对限售股解禁

@不忘初心方得始终:董师傅,我买的海伦钢琴的限售股要解禁了,解禁之后股价会如何呢?有专家说会出现抛售潮,会不会是真的?

@董师傅:2016年6月份,沪深A股解禁数量高达158.11亿股,市值2000多亿元,为2016年以来最高值,因此不少人担忧解禁后会出现抛售潮,这也是说得通的,毕竟历史上就有很多机构一解禁就跑的案例。如果是在牛市,机构一般会选择拉高股价慢慢卖,且那时市场流动性好,减持对市场流动性冲击不太明显,反之快速清仓跑的机构就多了起来,要知道市场流动性差了,减持对股票价格的冲击会比较大。因此,最稳妥的方法是避开此类股票,如果胆子大也可以赌一把机构会不会拉高出货。

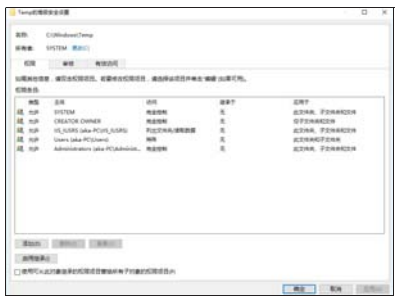
修改权限解决 Win10 程序安装错误的问题

一些用户在使用 Win10 的时候,运行某些 Windows Installer 安装程序时,有时候会出现安装和卸载失败的问题,错误代码为 2502 或 2503。不过除了这些代码外,微软并没有提供解决办法,这也让用户颇为头疼。其实这个问题在 Win7 和 Win8.1 时代都有出现,只不过在 Win10 系统中更为频繁。经过试验,遇到这个问题的用户可以修改权限来解决。

安装出错,会出现错误代码

为了能够让 Windows Installer 操作正确,当前账户需要有 Temp 文件夹完全管理员权限。不过很多时候这个文件夹权限多少都有点问题,所以用户需要手动设置一下权限。该 Temp 文件夹为 C:\Windows\Temp,并非其他的 Temp 文件夹,弄错了会造成系统出现更多的问题,这点要注意。

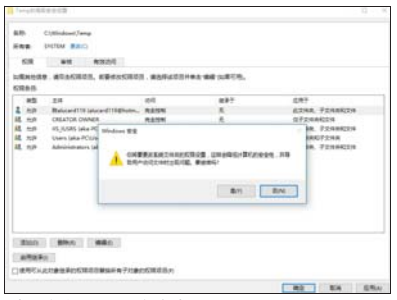
首先进入 C:\Windows\Temp,在 Temp 文件夹上点击右键,选择“属性”,找到“安全”选项卡,点击“高级”。在弹出的“Temp 的权限项目”窗口上方点击“选择主体”。此时需要填写当前账户名称,在“选择用户或组”窗口中,填写用户名称,然后点击“检查名称”,系统会给出该账户在本机的标准名称,点击确定即可。


进入 Temp 文件夹属性中的安全高级设置

在这一窗口写入用户名称,检查后确定即可

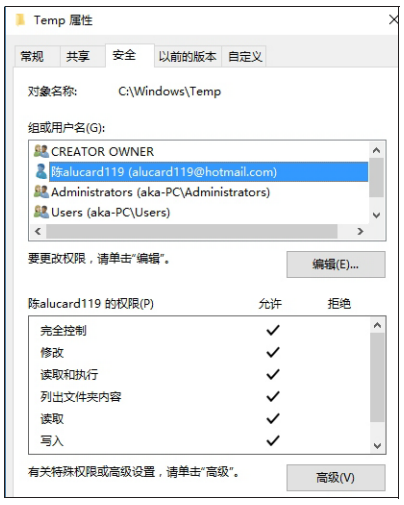
此时账户添加成功,在“基本权限”中勾选“完全控制”,点击确定。然后在“Temp 的高级安全设置”中可以看到该

将“完全控制”打上钩


到了这个界面一路确定即可

账户已经取得 Temp 文件夹的完全控制权限,点击确定后会出现“Windows 安全”对话框,再次点击确定即可。

此时用户的主账号已经获得了 Temp 文件夹的完全权限,这样再次运行那些默认下载到 Temp 文件夹中的 Windows 安装程序,就不会出现错误了。



此时你的主账号已经获得了完全权限

Win10 应用安装在 SD 卡上?请注意磁盘格式

在 Win 10 平板上,由于原始的磁盘空间不够,有些用户会把一些小的 Win10 应用安装到 SD 卡或者 TF 卡上,这样来节省系统空间,就和手机安装应用类似。不过从不少用户的体验来看,将 Win10 应用安装到 SD/TF 卡上也有要求,那就是必须要用 NTFS 格式化之后才能正常更新 Win10 应用。

虽然使用非 NTFS 格式的存储卡也能正常设置和下载应用,但如果商店应用需要更新,点击更新后,系统会提示操作超时并且出现错误。如果遇到这种情况,用户需要把应用移至其他设备位置,然后对存储设备用 NTFS 格式进行格式化操作。再将应用迁移回 SD 卡之后就可以正常更新了。

毫不夸张地说,NTFS 格式应该是 Win10 应用正常使用的基本要求,因此不管使用哪种存储介质都需要将磁盘格式化为 NTFS。

电脑报淘宝生活馆破季订阅《电脑报》
加22元,可购价值38元
迷你弹性收纳板

商品说明

1.《电脑报》订阅,是免费由当地邮局投递。
破季订阅价格:17 元 / 月,51 元 / 季度(含邮局配送费用)
订阅报纸的格式:(如:姓名×××,电话 139********,*** 市,** 区,** 街道,** 号,** 栋 ** 室,邮编 ******)必填。
2.迷你收纳板尺寸为:21×16.5×0.5cm,有三色可选(以店面宣传为准)。
3.欲了解以上商品详情请登陆:https://dnbbook.taobao.com/

交易须知

进入订阅宝贝详情页——下单(在备注中要注明订期数和时间等信息)——支付宝支付——定期接收报纸。

注:A. 选好需要的报纸,放进购物车,拍下,确认收货人,电话,地址;
B. 订单生成(一定要确认好起订月份和时间哦,一般规定本月只能预订下月报纸,且在最后一周不接单;
C. 支付报款到支付宝;
D. 报纸订阅都是邮政系统负责投递出现收订问题,请联系当地邮政局 TEL:11185;
E. 报纸收订为当地邮局,一经订阅无法退款。

科技创造财富·科技改变生活
电脑报
邮发代号
77-19
市场零售价:4.00元
全年订价:200.00元

欢迎网站购买电脑报
购买《电脑报》任意一期,(含未出版的报纸),出版后统一快递到你手中(5份包邮)。
买就送 两片瑞士进口ORPHEA(奥菲雅)纯天然清香衣物卫士(薰衣草、木材香、花香随机发送),送完为止。

凡在电脑报生活馆订阅半年《电脑报》赠送
“如影随行保温提锅”
先到先得,送完为止(详情请咨询客服)

购买网址https://dnbbook.taobao.com/
如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系
联系电话023-63863737
地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306室报刊发行中心
邮编:400013

欢迎到当地邮局订阅季度、半年2016年电脑报

责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

万万没想到

穷玩车富玩表 土豪爱买“60秒”

@寻找幸福面包

花高价问王思聪隐私

五花八门的提问

富人与土豪有何区别?这么说吧,越是上层、越是土豪越是要消费实用价值低、性价比低的东西,比如花3000元买一个60秒的语音答案——说的就是当下大红的付费语音问答APP“分答”。

在新浪微博中看到朋友喊围观该APP,好奇地下载安装了,在“热门榜”中看到“国民老公”王思聪的回答,最初只要花3000元就可以询问王思聪一个问题，后来涨价到4999元，扫了几眼全部是各种八卦问题,例如“你交往的女孩子意外怀孕怎么办？”“请问你喜欢看什么电影”等，而王思聪的回答限制在60秒内——平台规定所有回答都不能超过60秒。

没有钱又想听怎么办?点击“1元偷偷听”即可听到土豪花高价买的答案，这么一想说不定土豪不会亏还能赚一笔呢！点击“找人”可以看到更多的大V以及一些行业的大牛，关注后就可以花钱提问了。不过有一个问题,这个APP主要是满足网友的猎奇的心理，如果不是名人网红,其他普通人的报酬大多数都是1元。想想也是,谁会关注一个普通人的隐私呢？另外有知乎等免费的咨询平台,除了隐私其他问题又多少有必要去付费咨询呢?

董师傅点评:话说60秒的限制不利于回答复杂问题,这个应该需要延长。

好机友

长得帅/美 就该你请客

@圣诞熊猫

上期看了《一提颜值 友谊的小船说翻就翻》,没有想到还有这么好玩的东东，立即按照文中提示在微信中关注了“小冰”,也进入了“小冰视觉系技能:谁眼中你最美”链接,测试自己和朋友的颜值。

在玩耍中,发现上期文章忽略了一个“谁请客”功能。在测试页面向下滑动,就可以看到“谁请客”功能,点击图标,加载合影照片(至少要两个人哟),然后“小冰”就自动计算照片中每个人的颜值,颜值最高的那个人请客！也就是最美和最帅的人请客,叫他们喝瑟!

颜值高此时就不是好事了

想想就激动,这不就意味着颜值担当的人赢得名头,而我们陪衬的人赢得实惠嘛。

董师傅点评:说得好有道理,不过你就不怕“一提请客,友谊的巨轮说沉就沉”,哈哈!

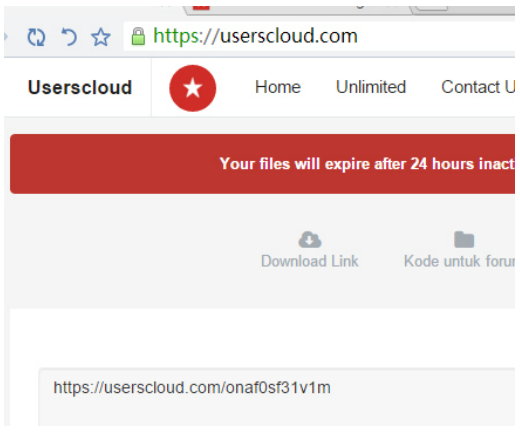
藏经阁

借海外网盘 分享文件

@万立夫

这段时间,国内有很多云盘相继宣布停止服务,即使是没有关闭的在使用的时候也有很多限制,比如360云盘要求用户在下载分享文件的时候，要先转存到自己的360云盘里面,这样就多了一个过程,比较麻烦。如果用户想分享不受限制的文件下载，可以通过海外的一些临时网盘来应急。

通过浏览器登录云盘UsersCloud，网址https://userscloud.com，这个网站不需要用户进行任何的注册就可以操作。点击网页中的“Upload”按钮,在弹出的对话框选择需要进行上传的文件，点击“Add more files”可以选择更多上传文件,需要注意的是,上传网页底部有两个选项,在“Email Penerima”中输入朋友的电子邮件地址，在上传成功后就会将分享链接发送过去;在“Link Kata Sandi”选项中设置一个密码,之后只能在正确输入密码后才可以下载。文件上传后,网页里面会出现一个文件的分享链接，再通过各种方式将链接发送给需要的朋友即可。



生成可直接下载的链接

董师傅点评:没有注册的话,上传的文件只能存放24个小时,而注册用户则没有这个限制。

围观党

微软尝试封杀简单密码

大家虽然都知道密码越复杂越安全,但在生活中设置简单密码的一抓一大把,给黑客和病毒留下了方便之门。最近,针对这种状况,微软终于下了决心,准备采用“动态禁止”的方式封杀常见的简单密码。这意味着,如果用户输入的密码在微软内部最常用/被盗密码的列表当中,那么微软将迫使用户创建一个更复杂的密码。另外,为了防止通过试错方式来进行破解,微软还将对密码输入错误次数进行限制,重复尝试次数过多,微软将对账号进行锁定。

简单数字组合	顺序字符组合	临近字符组合	特殊含义组合
000000	abcdef	123qwe	admin
111111	abcabc	qwerty	password
11111111	abc123	qweasd	p@ssword
112233	a1b2c3		passwd
123123	aaa111		iloveyou
123321			5201314
123456			
12345678			
654321			
666666			
888888			

常见简单密码

@stone洪:为用户的账号安全着想,我支持！不过,这个只能对付暴力破解,对盗号病毒来说,密码设置成256位也没用。

@一念回心:设置密码是一个技术活,至少8个字符的长度,而且最好同时包含字母和数字。

@谨行致远:说再多也没有用,试试这个密码cptbtptpbcptdtptp,保证黑客猜不到。不过,怎么记这密码？吃葡萄不吐葡萄皮不吃葡萄倒吐葡萄皮,Are you ok?

谣言又起: 微信转账会中毒

最近微信又出了一个谣言:有人通过微信转账传播病毒,还特意要求将这个谣言转到各个群里面别让大家上当。其实,外部链接是无法伪装成微信转账的。你信了吗?

@stone洪:这年头动不动就中招的基本是智商问题。微信转账没用过,不过朋友圈减智商倒是真的。

@一念回心:我朋友圈居然有人转发……这智商都不适合在我朋友圈出现了。谁都知道微信里的转账和红包都是有专门的外观,跟链接从外观上区别大得很。

@谨行致远:手机病毒主要通过含有诱导性内容的短信、非正规的第三方应用市场传播,还从来没有出现过利用微信的转账功能传播的病毒。不过,对黑客来说,这算不算提供了一个额外的入侵思路?

征稿啦

大家平时用电脑、用手机、用平板电脑,有没有一些自己的心得体会？如果有,赶紧来分享一下,投稿不超过500字,配高清大图,一旦采用,就有丰厚的报酬！**投稿邮箱是285845949@qq.com!**

宅男:宅男喜欢的下载技巧、资源挖掘技巧等

果粉:与苹果产品有关的技巧

藏经阁:高阶晋级技巧

好机友:主要针对安卓平台

文艺青年:特别适合装×的技巧

外设

多色打印机，优势在哪儿 @拔剑四顾

	佳能MG7780(六色)	佳能MG3680(四色)
参考价格	1599元	699元
最高分辨率	9600×2400dpi	4800×1200dpi
ISO打印速度(黑白/彩色)	15ppm/10ppm	9.9ppm/5.7ppm
耗材型号	佳能870/ 871XL系列墨盒	佳能840/ 841XL系列墨盒
耗材价格/打印页数	129元/500页(黑色) 115元×5/平均约1000页(彩色)	169元/400页(黑色) 209元/400页(彩色)
单页打印成本(不含打印纸)黑白/彩色	0.258元/0.575元	0.423元/0.523元
4R照片打印张数/单页照片墨水成本	平均约392页/1.467元	150页/1.393元

在以四色打印(四个墨盒)为主的喷墨打印机中，也有通过增加墨盒色彩数量，达到六色(六个墨盒)、八色打印(八个墨盒)的高端机型，不过这些多色打印机在价格上往往比四色打印机高出一大截。那么，多色打印机，优势在哪里？为什么要选择多色打印机？下面以六色的佳能MG7780(以下简称7780)和四色的佳能MG3680(以下简称3680)为例，来一探究竟。

尽管7780在打印速度、最高分辨率上较3680有一定优势，但这还不能解释两者之间一倍多的差价。回到打印成本上，尽管7780的墨盒单价较高，且使用了更多的墨盒，但得益于墨盒容量的大幅度增加，其彩色打印成本只是比3680略高一点，而黑色文档打印成本还比3680低了40%。

即便在4R照片的打印中(两款打印机在打印照片时，都只使用彩色墨盒)7780的打印成本也只比3680高不到5%，可以说，7780和3680的使用成本基本持平。注意哟，7780可是在分辨率和色彩表现都有大幅度提升的情况下达成这一成本的，由此可见多色打印机身价虽高，但使用并不算很贵，和普通家用打印机基本一致。当然，如果是面对商务打印机和低使用成本打印机的话，多色打印机在打印成本上还是会略高一些。

另外，多色打印机在配色时，会获得更大的色域、色彩纯度、色彩过渡，通俗地说就是更适合打印照片和高质量图片，用途比普通四色打印机更广。因此如果有这方面的需求就不能省钱买便宜货。对了，爱普生打印机增加的是淡红和淡青色，这两种颜色对于人像、肤色以及照片的鲜艳度有较大的好处。

Office 2016

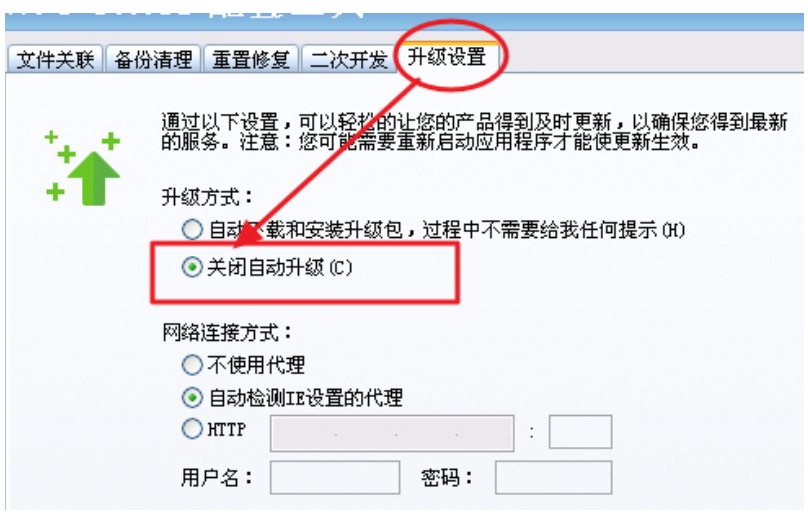
认识Excel新函数之MINIFS @牛熊猴

MINIFS函数，MINIFS(min_range, criteria_range1, criteria1, [criteria_range2, criteria2], ...)，是返回一组给定条件或标准指定的单元格之间的最小值，跟MAXIFS的用法恰恰相反。例如MINIFS(A2:A5,B3:B6,"a")，就是求符合条件a的单元格的最小值。

董师傅点评：公式中min_range和criteria_rangeN参数的大小和形状必须相同，否则这些函数会返回#VALUE!错误。

WPS 2016

关闭WPS的自动升级功能 @禾木社



安装WPS 2016后，发现动不动就要更新版本（这是金山软件的一贯毛病），其实每次更新变化极小根本察觉不出来，还不如不更新呢！于是想怎么关闭WPS的自动升级功能。摸索了一番，找到了方法：在系统中点击“开始”，在弹出的菜单中选择“WPS Offices工具”，再选择“配置工具”，在弹出的窗口中点击“高级”，最后在“升级设置”处选择“关闭自动升级”即可。藏得可够深的！

董师傅点评：还有一个方法，借助360安全卫士或者腾讯电脑管家之类的安全辅助工具，在“优化加速”中的“启动项”下的“计划任务”中（操作是一样的），找到WpsNotify和wpsupdate.exe，禁止它们启动即可。

文秘

页码从第二页开始算 @闲云野猪

在投广告计划书时，公司规定首页不需要页码，留作封面，页面从第二页开始算。可Word 2003/2007默认从首页算的，怎么办？如何设置使首页不显示页码呢？方法如下：在Word中，切换到“插入”面板下，点击“页眉或页脚”功能区的“页眉或页脚”后进入页眉页脚设计状态，勾选功能区的“设计”选项卡中的“首页不同”，然后按下“Esc”键，退出页眉页脚状态即可。

董师傅点评：当下大学生朋友正在编写的论文一般也是从第二页插入页码的。

财会

为Excel设置导航跳转 @草堂雅舍

如果一个Excel2003/2007工作簿里面内容比较多，例如有上千行，就需要一个可以快速跳转的导航按钮。在顶部留出“导航”的区域中，选择“插入”→“形状”，选择插入一个圆角的矩形，再为矩形选择一个喜欢的样式。之后选中插入的矩形，鼠标右击，选择“编辑文字”，例如输入“工资”并调整适当的字体和文字大小，再次右击选中矩形，选择“超链接”，为超链接指定一个单元格，这样点击该矩形就会跳转到对应的单元格。

董师傅点评：复制矩形，可以随意修改内容哟，然后就可以生成多个导航了。

快速互换单元格位置 @心游世外

在财会工作中，经常需要在Excel2003/2007中快速互换单元格位置，最简单的方法是复制一个单元格，再粘贴到另外一处，然后就第二个单元格的内容复制到目标位，最后再复制粘贴第一个单元格的内容即可，不过如此操作太复杂。有更好的方法吗？选中单元格区域，按住Shift键，将鼠标放在单元格区域右侧边缘线的位置，当鼠标呈现“+”号时拖动鼠标，再看到“工”字时松开鼠标即可。

董师傅点评：同样的方法还可以快速交换两行内容。

教师

为课文重点加着重号 @商代元青花

在准备学习资料时，有时为了强调课文的关键字词，需要在Word2003/2007文档中给它们加上着重号，操作如下：打开“工具”菜单中的“自定义”命令，在自定义对话框中选择“命令”标签，该窗口分为左右两栏。首先在左侧栏找到“所有命令”选项并选中，接着在右侧栏中找到“DotAccent”选项，将它拖动到工具栏上即变成“着重号命令按钮”，最后选中需要加着重号的字，点一下着重号命令按钮即可。

董师傅点评：欢迎加入组织“看电脑报的教师们”，QQ群号：97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿！另外，也可以加入董师傅的理财群：329789299，暗号：陈邓新。

互动专区

悬赏榜

@ AlexisCheun：可变内容带入函数中如何实现？

@秋风淡淡凉：例如=MIN(INDIRECT("A1:"&C1))，请举一反三。

下期互动问题：C4:C13中数值最接近C14的，取数值大者为第1名，求排名公式。

如果你知道答案，在新浪微博中@董师傅的小技巧，我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励！

请关注董师傅微博

责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

保卫钱包

病毒、钓鱼网站、P2P投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷,且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮,教大家保卫自己的钱包!微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

天上掉下12GB“免费”流量

骗取手机号

最近,董师傅的小区业主微信群中,有人发了一条链接,标题是“12GB流量红包,免费领”,这个活动6月31日截止,不少邻居疑问天下真的有这样的好事情,于是就点击链接看看究竟。进入领取界面,在下方活动规则中,看到本次活动是“为了促进大陆居民赴港澳旅游”特意举办的。输入手机号,再点击“立即领取”,之后将活动链接转发到朋友圈内,就可以每月免费获得1GB流量。

董师傅尝试了一下,根本没有领取到免费流量。那这个活动的目的是什么呢?难道仅仅是恶作剧?非也!发起这种活动的基本上是个人公众号,目的就是收集用户的手机号码以及手机类型,然后将这些数据打包贩卖给不法分子,用来进行下一步的作恶,例如利用用户爱贪小便宜的特性,有针对性地群发恶意短信,可以大大提升手机病毒的传播成功率。或者可以进一步打欺诈电话,说某某参与送流量活动,再次中奖获得一次免费港澳游的机会,只需要先缴纳认证费或者税费即可。

因此,看到这类活动统统无视就好!

@董师傅:今年年初的时候,朋友圈就有许多免费领取24GB手机流量包的骗局,不过那个时候因为骗局太假了上当受骗的不多,如今细化了规则,每月免费获得1GB流量,听上去就合理多了,要知道有的套餐周末可以免费领1GB专用流量。

@时空美妙:这种也信,我也是醉了。第一,运营商这么好会给你12GB?做梦吧!第二,活动界面太粗糙不用心!第三,为什么必须分享朋友圈才能领?第四,这种福利应该是给那些准备港澳游的人,为什么普通人也可以去领取?这么多疑点都看不到,那开心就好!

@加菲熊BUFF:流量要48个小时到账,很多人就是因为这个没有及时发现中招了,还傻傻地跟朋友分享。

安全预警

每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

某酒类电商 管理员竟用弱口令

泄露用户隐私

在黑客圈流传着这么一句广为人知的俗语:世界上有两种公司,一种是已经被黑掉了,另一种是还不知道自己已经被黑掉了。最近乌云网就公开了一家知名的酒类电商的安全问题,不知道是不是心太大,管理员就用弱口令登录后台,仿佛不怕黑客入侵……

技术分析

白帽子 路人甲:准备网上给老丈人买酒祝寿,进入一家知名的酒类电商,于是顺手做了一个安全测试,然后惊呆了。在浏览器中输入http://**.em**t**.cn:9188/System/Admin/Login,输入账号admin、密码admin就可以获得系统管理员的权限,看到内容的全部数据。这些数据可不简单,包含各级分销商的销售数据、汇款金额等,这些都是敏感的商业数据,有极大的兜售价值。另外,操纵了网站,还可以设法虚增销售账号,扰乱网站的正常运营,甚至还可以去钓鱼欺诈经销商,骗取大额金钱。

读者点评

@又见米拉:掌控了网站,那不是就可以左右网站的活动抽奖了嘛,求一个二等奖!

@踏雪无凌:账号admin,密码admin,这是2000年以前的风格吗?

安全锦囊之 开启杀毒软件密码保护

@原装茶陌

绝大多数杀毒软件都有密码保护功能,但默认没有开启,动手在高级设置(一般都在这里)里面开启密码保护功能可以让病毒无法禁用杀毒软件主动防御服务,也无法关闭杀毒软件的进程了,可以增强自我保护能力。那为什么这个功能不自动开启呢?

早期的病毒,考虑的都是如何躲过杀毒软件的查杀,没有跟杀毒软件硬碰硬的意思,后来随着病毒技术的更新,变得张牙舞爪跟杀毒软件对攻了,杀毒软件自己也面临被病毒干掉的风险,于是想到了密码保护,不过后来发现这个比较尴尬,因为如果默认开启密码保护,在安装时就要用户输入密码,而这就不符合当前杀毒软件安装傻瓜化的趋势,且有时需要临时关闭杀毒软件的部分功能,也要输入密码,也不方便。

总体来说,如果你经常搜索访问一些来历不明的网站,还是开启密码保护功能比较好。

黑客动态

厄瓜多尔银行被黑了1200万美元

近日,厄瓜多尔Banco del Austro银行被黑客入侵,盗走约1200万美元。黑客是通过欺骗银行结算系统SWIFT达到目的的,SWIFT是一个负责银行与企业之间进行资金周转、结算等业务的信息系统。在全球范围内,数以千计的银行和企业,每天都在使用这一系统来进行资金周转、结算等业务。全球每天周转的金额可达数十亿美元,数额非常庞大。于是,黑客使用恶意软件绕过银行本地的安全防卫系统,再获得了进入SWIFT系统的权限,通过SWIFT向全球各大银行发送虚假的资金转移信息,从而快速盗走资金。

点评:其实,问题的根源还是在银行员工电脑中了黑客的病毒,偷取了银行雇员的SWIFT登录授权证书。不过SWIFT系统以后也要加强大额转账的身份核实,以免再被阴了。

黑客售卖3.6亿个MySpace密码

近日,美国社交巨头MySpace遇到大麻烦,一个名为Peace的黑客宣称手中还有3.6亿MySpace用户的账号与密码。另外,LeakedSource(一个付费数据搜索引擎,目前拥有16亿条数据,主要针对黑客、安全人员,用户需要花2美元每月或者265美元一年就可以使用)的管理者声称自己已经有了这些数据。

点评:有黑市The Real Deal访问权限的中国黑客透露,黑客Peace已经在市场上标价出售MySpace的数据,只需要2800美元(用比特币支付,以便逃避追踪)就可以买到。如果真的有3.6亿个密码泄露,那就是史上规模最大的数据泄露事件了。

漏洞挖掘

搜狗浏览器远程命令执行漏洞

漏洞类型:设计不当
危害等级:高
漏洞来源:乌云网
漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞
技术点评:黑客可以利用该漏洞通过浏览器激活网页木马,从而威胁用户的电脑安全。

53客服系统注入漏洞

漏洞类型:SQL注入
危害等级:高
漏洞来源:乌云网
漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞
技术点评:黑客可以利用该漏洞入侵后台,并下载数据库,数据库中包括客户敏感资料。

希尔协同办公系统任意文件下载漏洞

漏洞类型:任意代码执行
危害等级:高
漏洞来源:乌云网
漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞
技术点评:黑客可以利用该漏洞获得该协同办公系统的部分权限,从而可以任意下载内部敏感文件,例如数据库文件。

近期高危网站Top5

网址	危害
www.icbcccb.cc	网银钓鱼网站
www.98855cbc.pw	网银钓鱼网站
wap.cmdtua.com	网银钓鱼网站
l0086vdw.com	移动钓鱼网站
www.x****790.com	色情病毒网站

与你一起找寻优质生活

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

扫一扫 直达店铺

泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处:

1.100%纯天然乳胶制品,自然环保,无毒。
2.乳胶枕散发的淡淡清香,防螨抗菌,抗过敏。
3.乳胶枕头能有效改进颈椎,腰椎和降血压。
4.乳胶枕头可以有效减少打鼾,适合哮喘病患者。
5.蜂窝状结构,具有良好的透气性,快速散发人体产生的热量。
6.经高科技科学配方一次成型,经久耐用,使用年限长达 10-15 年。

团购价 468

SP1 高低按摩枕

专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛,改善失眠多梦
温馨提示,首次使用该型号请先适应睡偏低侧
有弹性和耐久性
泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:65D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:62×37×10/12(cm)

团购价 468

SVH1 泰式美容榴莲枕

专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩珠促进脸部和肩膀的血液循环
提高睡眠质量
原料:泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:60D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:60×37×12(cm)

团购价 448

SVK1 儿童少年高低枕

专为保护儿童颈而设计(4-12 岁)
保护青少年颈椎,提高睡眠质量
有弹性和耐久性
纯棉枕套接触肌肤安全性高(有拉链可拆洗)
配有透气内套提高睡眠质量
乳胶密度:50D
透气性:高
尺寸:50×30×7(cm)

Cocoon背包

15寸 338

作为苹果官方推荐的 Cocoon Slim Backpack 背包其貌不扬,但这款获得红点设计奖项背包的秘诀全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计,整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成,在背包中增加了这样一块收纳板,可以将所有的小物件有序且方便地收纳在一起,不仅让用户拿取更为方便,还能防止小物件之间的摩擦和碰伤。

(买就送价值 38 元的 GRID-IT 迷你弹性收纳板)

17寸 398

奥菲雅 天然清香衣物 / 衣橱卫士

瑞士原装进口,独特的芳香由多种花草精华高效混合而成,清新的香味柔和萦绕您的衣物,其中天然活性成分能有效保护衣物不受蛀虫侵害。纯天然无刺激,完美取代有毒的樟脑丸。

挂钩式 46.8

书签式 33.6

薰衣草、天然花香、
珍贵木材香三种香味可选

责任编辑:陈平　组版:何雪松　责校:杨军
日期:2016.6.13　投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

电脑报新媒体垂直网站——必修网正式上线,网址 www.beefix.cn,欢迎大家来捧场!

菜鸟的家园:不管你在使用各种 IT 设备、软件过程中遇到何种故障,还是在购买各种 IT 产品前有什么疑问,都可以上来提问,为了提高解决疑问的速度,你可以悬赏,还可以指定高手大咖为你解惑。

高手的乐园:如果你是高手大咖,或者擅长某一方面的故障解决,或具有丰富的 IT 实战经验,均可以上来为菜鸟授业解惑,有积分,还有赏金可拿,在提高身份的同时还可以获得收益!

另外电脑报必修网 QQ 群上线,群号:553896999,有交流需求的读者可以加入哟!必修网微信公众号和微博也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!

必修网微信公众号　必修网微博

互联网

不越狱如何在应用间建立空白位置

慎 7 用户: 同事的 iPhone6s 没有越狱,我看其主屏幕上的图标可以随处摆放,自己还搞了一个有意思的图案。想知道,应用之间建立空白位置是怎么搞出来的?

答:从技术上来说,iPhone 是无法实现图标自由摆放的,但如果将一些隐形的图标放在恰当的位置上,就可以实现你想要的效果,这需要用到一款名为 iEmpty 的在线工具。先让图标进入晃动模式,然后向左滑动直到得到一个空白的主屏页面,截图后在 Safari 中访问网址 iempty.tooliphone.net。点击“Customize”,然后点击“CUSTOM Mode”,按下“Add”后再点击“Choose File”按钮,接着点击“Photo Library”,把刚刚那张空白主屏截图上传,然后你就可以选择创建隐形图标的位置。举个例子,如果你想将隐形图标放置在主屏的左上角的话,就选择“1×1”,如果是右下角的话,就选择“6×4”。选择好位置后,就可以打造自定义的图标了,选择分享按钮,点击“Add to Home Screen”,重复上述步骤直到生成所有需要的隐形图标,就可以返回到主屏移动它们了。

从百度云盘文件被删除页面找到分享者

请叫我同花顺: 因为众所周知的原因,现在百度云盘靠谱指数越来越低,有些同学发的珍贵资源活不过几个小时就被删除,请问有什么办法可挖出资源发布者呢?

答: 方法是利用百度云网盘的下载页面地址,只需要将下载页面(通常是这样的地址 pan.baidu.com/share/link?shareid=……)= 号后面的几位数字记录复制下来,然后随便找个用户的分享主页,将它粘贴上去即可访问。如果地址是 http://pan.baidu.com/s/……这样的话,就只能通过百度快照来找到分享者 ID 了。

怎么把微信群里的小视频保存到电脑上

CheShire: 朋友在聚会上拍了一些小视频发在微信群里,我想把它弄到电脑上,可就是找不到保存的方法,哪怕保存在手机里也可以。

答: 其实最简单的方法是在手机上将小视频收藏,然后在电脑上打开微信客户端,登录成功后,在边栏上切换到收藏项,点击小视频,这时候会弹出播放器自动播放,可以通过单击鼠标右键,进入“媒体信息”,找到小视频保存的路径。正常情况下会藏在 C:\Users\Administrator\Documents\WeChat Files\xxxx\FavTemp 中。

QQ怎么在撤回消息后面加字

Roy 东: 最近很火的 QQ 消息撤回后面还可以加字,之前我也在《电脑报》上面看到过介绍,但是始终没有找到可以复制的模板,求引路。

答: 模板生成工具有两种:一种是 EXE 可执行文件,还有一种是在线直接生成。董师傅推荐后者,网址是 http://qianyintea.cn/qz.html。前缀和后缀的区分是以系统的“撤回了一条消息”为准,比如说“小天撤回了一条消息并踢了群主一下”,前缀那里输入“小天”,后缀那里输入“并踢了群主一下”,点击“生成”。只要按 Ctrl+C 复制后,打开 QQ 群,修改自己的昵称,把刚才生成的代码粘贴进去即可。今后只要撤回消息,你自己看是正常显示,但别人看到的就不一样了。

如何正常收发Gmail 邮件

徐庄的阿龙: 遇到一个悲剧的事情,我有几个账号注册,找回密码用的是 Gmail 的邮箱,现在没办法登录了,账号也找不回来,怎么办?

答: 你可以试试在电脑上安装 YoMail。虽然官网上(http://www.yomail.com)对 Gmail 邮箱只字未提,但可通过服务器中转的方式实现 Gmail 邮箱的收发,速度还很快,比较稳定,界面和 Outlook 差不多,暂时没有手机客户端。董师傅强烈建议你不要用在线代理服务器来登录邮箱,个人信息很可能会被泄露。

系统

在微软官网下载正版纯净的Win7/8.1系统

檀山组一郎: 微软官网目前只能下载最新版的 Windows 10 ISO,如果想用旧版的 Win7/8.1,只能从第三方网站下载,担心被捆了木马或者装了插件,求靠谱的下载地址。

答: 要说靠谱,还是微软官网最靠谱。打开微软官方的 Tech Bench 网页,下拉菜单,你会看到五个版本,包括 Windows 10、KN、N 以及单语言版、家庭中文版,用 Chrome 浏览器的话,在“更多工具”中,打开谷歌浏览器的开发者工具选项,在顶端切换到“Console”一栏。这时再打开网页 http://t.cn/R5b3zfg,复制整个网页的代码后,回到刚打开的 Tech Bench 网页,在“Console”一栏粘贴复制的代码,敲回车。再次下拉菜单,各种版本的 Windows 系统就会冒出来了,点击即可下载 ISO 镜像。

让Win10开机直接进入登录界面

青小蛙: Win10 系统启动后,先显示的是系统锁屏界面,用鼠标点击后才能看到登录界面。如果想要直接让系统直接进入登录界面,怎么操作呢?

答: 按键盘组合键“Win+ R”调出“运行”窗口,在窗口中输入 gpedit.msc 命令并回车运行,调出“本地组策略编辑器”。依次展开并定位到“计算机配置→管理模板→控制面板→个性化”,在右边窗口中找到“不显示锁屏”一项。双击该选项,将“未配置”改为“已启用”即可。

如何设置Win10用户登录错误次数

你不要骗我: 最近发现有人动我在单位的电脑,尝试输入各种密码,但没有蒙对。请问,Win10 系统能不能像手机那样设定一个登录错误次数?

答: 用键盘组合键“Win+ R”调出“运行”窗口,在窗口中输入 gpedit.msc 命令并回车运行,调出“本地组策略编辑器”。依次展开“计算机配置→Windows 设置→安全设置”,再展开“安全设置”下的“账户策略”,找到“账户锁定策略”,选定后在右侧窗口双击“账户锁定阈值”,如果是“0”的话,意味着永远不会锁定账户,如果设置为“5”的话,就意味着 5 次输入密码错误,计算机将被锁定。之后会弹出一个“建议的数值改动”的窗口,告知输入密码错误 30 分钟后才能再次输入密码,重置账户锁定计数器也要在 30 分钟之后,点击“确定”就 OK 了。

视频

Mac上如何从视频网站提取视频

平淡人生: 以前《电脑报》介绍过,在 Windows 系统下如何从视频网站中提取视频。我想问问,在 Mac OS 系统中如何操作?最好支持格式转换,免费的。

答: 你可以试试 Video Grabber 这个神奇的网站(http://www.videograbber.net/zh)。操作非常简单,只要把视频网站的网址复制到输入框中(如图),点击旁边的“免费下载”,就可以看到下载列表,拖入迅雷即可。其间可能会提示安装启动器,只管点“下一步”就行。要提醒的是,有的长视频是由几个小视频拼接起来的。在网站的下方有转换视频功能,切换后,先导入视频,然后对输出格式进行设置,主流视频格式都支持,可调整分辨率和帧率,还能提取音轨,转换速度不算慢。

如何从视频中精确截取图片

Irene: 以前截屏都是直接用暴风播放器,但精度太差,不够准确,求推荐一款视频截图精度高的软件,要求操作简单。

答: 董师傅推荐 AVSVideoReMaker,由于视频帧率的问题,实际截图精度可以达到 0.01s。打开后添加视频文件,或者直接找到视频拖到软件里,可以对时间点进行精确控制,进行时间点微调(前后帧)、粗调(前后关键帧),还可以手动拖动时间点,截出来的图片的清晰度很不错。

办公

求推荐U盘加密软件

今晚打老虎: 手头有个 U 盘,准备保存一些账号密码什么的,还有备份的数字证书,以及合同的翻拍照。有没有什么好的软件推荐,可以给 U 盘加密,要靠谱啊。

答: 实际上,很多 U 盘厂商为了提升竞争力,在产品出厂时就会随机安装安全类软件。董师傅用了一圈下来,发现 Sandisk 内置的 SecureAccess 就非常好用(下载地址:http://kb-cn.sandisk.com/app/answers/detail/a_id/6054/kw/secureaccess),首次运行时需要设定访问密码。安装后 U 盘相当于被划分为两个区域,一个区和正常 U 盘一样,另一个区域需要运行 SecureAccess 程序登录,否则无法访问,安全性比较高,暂时还没听说有什么软件可以破解它。

下转37版

上接36版

怎么将Word中图片上的文字提取出来

D 小调进行曲:前几天在百度文库里下载了一些资料,内容的确是我想要的,但悲剧的是作者以电子文稿的形式,用图片插入在 Word 中。复制粘贴没指望了,只能看着图片一字一字地往里敲,效率太低,可有办法把文字提取出来?

答:其实 Office 里就内置了 OCR 文字识别软件,如果你安装的是完整版的,可以在开始菜单中的 Office 工具里找到“Microsoft Office Document Imaging 组件”。打开那个文档,点击“打印”,将打印机名称选择为“Microsoft Office Document Image Writer”,点击“确定”后,会出现一个“另存为”对话框,保存后就会启动 Microsoft Office Document Imaging 组件,用鼠标左键划出所要抓出文字的区域,然后点击鼠标右键,选择“复制”,稍等几秒,待 OCR 文字识别的进度条结束后,识别工作即完成,粘贴出来的就是你要的文字了。当然,如果没有安装这个工具,可以把 Word 中的图片提取出来,通过在线文字识别网站(http://www.onlineocr.net)来识别也是可以的。

表格打印时如何显示批注

棉花糖的滋味 XJ:客户让我设计一个 Excel 表格,发回来的时候上面很多地方做了批注,我准备打印出来,下周例会的时候发给大家一起讨论,请问怎么才能实现批注打印?

答:首先在 Excel 上单击有批注的单元格,在下拉项中选择“显示 / 隐藏批注”,目的是让批注全部显示出来。接下来将鼠标移到菜单栏,找到“页面布局”按钮,展开后选中“打印标题”。在弹出的对话框里会看到“批注”选项,下拉后面的选项,选中“如同工作表中的显示”。完成后,可以通过“打印预览”功能,看看这些批注是不是已经显示出来了,如果有遗漏的,重复上面的操作。

PPT如何转换另存为Word文档

白花花的晓晓:之前做了不少 PPT,主要用于演讲,现在需要整理成文档形式,如何才能转换成 doc 格式?

答:必须要强调一点,PPT 格式文件转化为 Word 文档在格式上不能保证完美,需要手动重新排版。推荐你用《WPS 演示》,打开 PPT 后,选择“另存为”,里面有“专为 WPS 文字文档”选项,选中后需要对输出内容进行设置,关键的一点是要选中“转换内容包括”,一定要在文本和图片上打钩。

怎么彻底取消鼠标唤醒电脑功能

小新:有时稍微碰一下鼠标,就会把电脑从睡眠状态唤醒,功能设计初衷很好,但是有时候也很烦,能不能在系统中将鼠标唤醒功能关闭?

答:以 Win7 系统为例,在桌面上右键单击“我的电脑”,选择“管理”,在“控制面板”主页中点击“设备管理器”,在里面找到鼠标设备,右键点击它,打开“属性”,切换到“电源属性”选项,将“允许此设备唤醒计算机”前面的钩取消即可。

怎样实现Word文档中的图片更新

王老师:平时在写 Word 文档时,会经常插入图片,如果图片后期进行了处理,比如裁剪、滤镜,如何让 Word 自动完成替换工作呢?

答:要想 Word 变得这么聪明,需要在前期插入图片的时候做好准备工作。打开文档窗口中的“插入”功能区,点击“图片”,进入图片所在的文件夹,选中需要插入的图片,单击“插入”按钮右侧的倒三角按钮,在下拉菜单中选择“插入和链接”命令。之后选中的图片会正常插入到文档中,当原始图片发生变化时,Word 也会自动更新,但相关文件不能被移动或重命名。

笔记本

笔记本光驱位改装机械硬盘,关机总发出异响

tianzry:昨天买了一块固态硬盘装在笔记本上,然后把光驱位改装成机械硬盘,但是每次关机的时候,机械硬盘总是发出“叮”的一声,跟平时长按电源键强制关机时,机械硬盘发出的声音一样,但改装之前关机断电时机械硬盘不会有这种异响。请问这样是不是容易损坏机械硬盘?该如何解决?

答:你说的“叮”的一声,是在关机时硬盘磁头由盘片上方回到磁头起停区的归位声音,这种归位是为了避免由于关机时的震动,导致磁头和盘片碰撞从而损坏硬盘。因此这是正常的,之所以你在更换硬盘前没有发现,应该是由于原硬盘位密封性较好,且边上有橡胶条等材料吸收震动,加上磁头归位声音本来就不大,很容易被忽略。可当将机械硬盘安装在光驱位上时,密封性不良,且硬盘与光驱位安装铁架之间容易产生共振,“放大”了这种声音。你可试着在硬盘两侧的螺丝位置贴上橡胶条,这样既可以减小关机时的噪声,也能增强硬盘的抗震性,以减小损坏的几率。

外星人美行和国行的区别

辰:最近看中了外星人 ALW15E-4838,京东国行要 19999 元,可京东全球购类似配置的美行才卖 14999 元,便宜了很多。请问国行和美行版笔记本电脑有什么区别?电源需要更换吗?

答:董师傅特地在京东看了下这两款机型,发现它们在配置上还是有点差异的,国行版标配 512GB SSD,而全球购的美行版配置为 256GB SSD,再加上国行版是京东自营产品,各种优惠券较多,因此两者的实际价差是 3000 多元。同时,美行版到国内转售后,用户只能获得一年的售后服务,而国行版的是两年。再加上美行版的没有发票,安装的系统和软件也是英文版的,购买时的风险较大,这些都在一定程度上削弱了美行版的价格优势。因此,建议购买前多考虑这些因素再做决定。而对于电源适配器则不用担心,现在的笔记本大多采用 100V~240V 的宽幅电源,在美国和国内都可以正常使用,不需要进行更换。

如何提高内置无线网卡的信号接收能力

gs:最近为台式机买了一块 PCI-E 的无线网卡,可是信号不太好,想问问有什么方法可以提高网卡的信号接收能力?

答:无线网卡的接收能力由网卡使用的芯片决定,因此,靠软件来提升信号强度是不现实的。在这种情况下,最好的办法是依靠天线来增强信号,当然前提是你的无线网卡是外置天线,并且天线插头可拔插,才便于更换。不过此时更换高增益天线并非最佳选择,最好是购买带延长线的桌面天线,并将天线摆在桌上,这样既可以避免机箱对 WiFi 信号的遮挡,又可以减少机箱电磁的干扰。这种天线对信号的提升效果,比使用高增益天线要明显得多。

街边打印,4小时需要多大容量的电池

雨夜微凉:准备在路边摆摊打印照片,但周围没有电源,只能靠蓄电池逆变来供电,算了一下,设备的总功率大约是 300W,而每次至少要使用 4 个小时,请问需要选用多大的电池,配上多少功率的逆变器才行?

答:如果以 300W 计算,使用 4 个小时的话,那么需要 1200Wh的功率,再考虑逆变器约 75%的逆变效率,就需要 1600Wh的电池,而铅酸蓄电瓶的电压是 12V,也就是需要 130Ah电瓶。在选择逆变器时,需要留有一定的余量,因此要选择 500W 以上的逆变器。但需要注意的是,你所计算的 300W 功率,指的是设备在工作状态下的最大功率,在正常使用时,一般不会处于满功耗工作状态,以耗电量最大的塑封机为例,只要达到要求的温度,它就会进入保温状态,耗电量大幅度降低,因此即便电池容量减小一半,也就是说 60Ah的电瓶,也足以支撑设备工作 4 小时,如果你再养成无需求时关闭塑封机和打印机的习惯,60Ah的电瓶续航时间甚至能达到 8 个小时,因此建议购买 60Ah 的电瓶和 500W 的逆变器就可以了。

必修网问答擂台赛

必修网特在此设下擂台,是高手你就来!请先注册必修网账号,再进入活动页面 http://www.beefix.cn 抢答(请点网页右上角“活动”字样),我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即支付 50 元稿费。

上期问题答案:

问题 1:为什么更换的原装墨盒打印机不能识别

最近我的爱普生 ME-10 的墨盒墨水耗尽,换上新墨盒后,打印机却不能识别墨盒,可我买的是原装墨盒啊,而且还是在本地爱普生专卖店买的,难道这也会遇到假货?

阿亮 2013:如果是在正规专卖店买的,遭遇假货的几率较低,而且即便是假货,出现无法识别的几率也很低。因此,问题很有可能出在打印机上。实际上,打印机与墨盒芯片接触的触点在长期使用后,很容易因氧化出现接触不良的情况,而在打印不正常或更换墨盒时,墨水也可能粘附在触点上,因此当出现无法识别墨盒时,应该先检查触点,可用酒精进行清洁,故障大多可以排除。

问题 2:如何修改系统截屏声音

Windows 自带的截图方法,要么按 PrintScreen 键截全屏,要么按 Alt+PrintScreen 组合键,截取当前活动窗口。不过这两个操作都没有任何提示,能整出点动静来吗?比如提示音。

谷雨:想法很好,帮大家做了导入文件(下载地址 http://pan.baidu.com/s/1gfprwtl),下载后解压缩,双击其中的 add screenshot sound.reg 导入注册表。然后按 Win+R 组合键打开“运行”窗口,输入命令“rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL mmsys.cpl ,2”,在新开窗口中会看到名为 SnapShot 的“程序事件”项目,选中该项,点击底部“浏览”,然后选择压缩包中的 shot.wav 文件,确定即可。如果想取消提示音,只要双击压缩包中的 remove screenshot sound.reg 即可。

本期问题:

问题 1:作为家电和电商巨头,今年以来苏宁动作频频,最近又准备收购国际米兰,苏宁要涉足体育产业,你怎么看呢?

问题 2:我有两个微信号,都想在电脑上登录,但《微信 for Windows》这个应用不能“多开”,怎么办?

新品

C 罗代言 nubia Z11 Max 正式发布

nubia 在北京水立方正式发布了新机 nubia Z11 Max，其采用 6 英寸大屏设计，售价 1999 元，6 月 16 日开卖。这也是 C 罗签约 nubia 成为全球代言人后首款亮相的作品，他本人通过 VCR 送上了来自欧洲杯的问候。nubia Z11 Max 拥有一块三星提供的 6 英寸 Super AMOLED 大屏，屏占比高达 83.27%，1.32mm 极窄边，双 2.5D 机身设计，45 度弧形金属边框，背部三段式设计。正面底部依然是小红圈 +2 颗点状自定义触控键，整机重量 185g，厚度 7.4mm。硬件配置上，Z11 Max 搭载骁龙 652 处理器，4GB RAM+64GB 机身存储，并支持 200GB 存储扩展。

系统方面，搭载基于 Android 5.1 的 nubia UI 3.9.9，增加随心分屏与超级截屏、全局视频美颜。拍照方面是 800 万 +1600 万像素组合，双 LED 横置闪光灯，后置摄像头支持 3D 降噪、手持防抖技术，F/2.0 光圈，6P 镜片，同时，耳机支持 HiFi 音质，192kHz 采样率，24bit 数模转换，外放也做了优化，对称双扬声器，音质浑厚洪亮。电池续航也是 Z11 Max 主打卖点，借助 NeoPower 电力算法和 4000mAh 高密度电池，nubia 称，可实现重度用户使用 1.7 天，普通用户 2.8 天。支持快充，兼容所有 9V/2A 充电器，Type-C 接口，充电 10 分钟，通话 6 小时，视频 2.7 小时。另外，购买 Z11 Max 将赠送一年 PPTV 会员，价值 199 元。

出门问问发布 Ticwatch 2 问问魔镜 Ticmirror

出门问问在北京举行“优雅智造”发布会，正式发布搭载 Ticwear 4.0 的问问手表 Ticwatch 2，与之推出的还有可穿戴移动支付 Ticpay。此次，Ticwatch 2 在外观设计、硬件传感、人工智能交互、独立性等方面都有改进和提升。据悉，Ticwatch 2 由北欧知名设计师亲自操刀，采用极简外形设计。Ticwatch 2 加入蓝宝石玻璃材料、陶瓷等材料，佩戴舒适。Ticwatch 2 采用 1.4 英寸 OLED 显示屏、36mm 纯圆屏幕、73.5% 的屏显占比。内置超过 500 个精密元器件，通过内置贴片式 SIM 芯片实现 3G 通信。即使手机不在身边，依旧可以用手表接打电话、收发消息，并进行语音搜索等。内置 GPS 模块，搭载更大面积的双 LED PPG 光学心率传感器，运动状态下依然可以准确监测心率。新增离腕监测传感器，让手表脱离手腕的同时自动快速锁屏。

系统方面，此次 Ticwatch 2 搭载 Ticwear 4.0，语音支持多轮对话和 TTS 技术，语音操控、查询体验升级。不仅是语音，Ticwear 4.0 还支持手势、挠挠（手表外侧边框进行上下滑动、点击）、触控等多重交互方式。除了交互，Ticwear 4.0 还加入智能推送、智能家居，内置问问应用商店，目前可下载京东、支付宝、阿里智能等应用。最后是 Ticpay，可在任一支持扫描支付宝条形码付款的门店完成支付，支持离线支付和免密支付。未来，Ticwatch 还将在软硬件上与民生银行、中国银联、法国欧贝特科技进行合作，实现手腕 NFC 支付。Ticwatch 2 此次有悦动、经典、精瓷三大系列共十几款风格，表带宽度为标准的 20mm，已在京东众筹。

除了新款问问手表 Ticwatch 2 之外，出门问问还推出了首款车载机器人——问问魔镜 Ticmirror，以及 ADAS 高级驾驶辅助系统——问问魔眼 Ticeye。与一般智能后视镜不同，问问魔镜具有强大的交互能力，支持全局语音操控、手势操控，还有超大的屏幕和物理按键，操控简易也能保障驾驶安全。外观方面采用了胶囊型设计，无尖利边角，无电池，V0 级抗阻燃塑胶，深空灰、香槟金两种配色。问问魔镜采用了 7.84 英寸 IPS 全贴合触摸屏，基于联发科 MT8665 四核心处理器车载专用方案，搭配 2GB 内存、16/32GB 存储，支持三家运营商的 4G 网络、WiFi、蓝牙 4.0。问问魔镜的核心是语音交互功能，可通过低功耗的“你好问问”热词唤醒功能，借助对接的数百家本土搜索和服务，实现语音导航、搜索、抓拍等功能。其中，导航方面内置 GPS+ 北斗，语音操控即可导航至目的地，并通过实时路况规划避堵路线，无网络也可使用全国离线地图包、离线语音包。它还支持高清双路行车记录，160 度超大广角、F2.0 光圈可移动式镜头可循环录制 1080P/30fps 高清视频，并支持碰撞自动锁存录像，也可选配倒车影像。

手势识别传感器设置于驾驶员一侧，抬手即用，支持“挥挥手切歌”等功能，而语音唤醒、HOME、静音则支持物理按键设置，可以盲操作。支持蓝牙与手机直连，全程语音操作接打电话，FM 收音机也可直连原车音响，还可与微信联动实现远程监控，抓拍自动发送至微信，接收好友位置，自动导航接送，驾驶行为分析月报等。此外，该机还加入了人工智能“闪闪”呼吸式的交互方式，用于提醒和安全预警。系统应用界面采用了极简风格，遵循眼睛尽量不要离开路面、手尽量不要离开方向盘、精力尽量集中在路面上的原则，采用通栏大卡片式功能列表，黑色背景高亮图标，大字体，超大热区。问问魔眼 Ticeye 可以看作是问问魔镜 Ticmirror 的辅助升级，独立的 44 度专业镜头、ADAS 处理芯片、OBD、GPS 等硬件配置，结合智能算法、WDR 宽动态范围成像技术，可实现前车碰撞预警 + 车道偏离提示。

599 元金属指纹机 中兴 Blade A2 发布

在 5 月 AXON 天机 7 的发布会上，中兴通讯执行副总裁、终端 CEO 兼首席体验官曾学忠曾强调，在回归精品战略后，他们的旗下手机将主打 N（nubia）B（Blade）A（AXON）。去年 12 月，Blade A1 代表 V880 回归之后，中兴发布了二代新品 Blade A2，打出的口号依然是国民指纹机。A2 相较 A1，主要变化体现在塑料机身升级为金属机身，TFT 普屏升级为 2.5D 弧面屏，四核 MT6735 升级为八核 MT6750。Blade A2 配备 5 英寸 720P 显示屏，屏幕覆盖 2.5D 玻璃，搭载 1.5GHz 联发科 MT6750 八核处理器，GPU 为 520MHz Mali-T860 MP2，内存组合 2GB+16GB，机身厚度 7.9mm，内置 2500mAh 电池，后壳下方双扬声器。相机组合为前置 500 万 + 后置 1300 万像素，自拍还提供了闪光灯，后置则支持 PDAF 快速对焦、HDR、专业模式等。指纹识别支持不同指纹绑定 APP，系统为基于 Android 5.1 深度定制的 MiFavor 3.2，支持双卡双待、亲情模式等。售价方面，双 4G 版的价格是 599 元，全网通售价 699 元，6 月 15 日京东首发开卖，有金银灰配色。

3GB 内存+强劲 CPU 乐视超 4 X55 开卖

乐视在北京正式发布了超级电视 4 X55 电视，除了硬件全面升级外，机身厚度减少 36%，还采用边角无缝弯折，阶梯式金属边框设计，定价 3599 元（需预约）。配置是该电视的一大亮点，超 4 X55 搭载目前国内性能先进的 Mstar 6A938 处理器，Mali T820 MP3 GPU，配备 3GB DDR3 内存和 32GB eMMC 5.1 闪存。搭载 4K 臻彩引擎 M-Genuine S1 Pro，支持 HEVC 4K2K@120Hz，支持多路高清解码。屏幕方面，采用 55 英寸 4K 液晶屏，NTSC 色域≥85%，整机亮度≥250nit，178° 广视角，8ms 响应时间。网络方面，支持 802.11ac WiFi，支持蓝牙 4.1，可连接蓝牙耳机 / 手柄 / 音箱 / 鼠标等，还支持 2.4GHz RF 无线，连接超级遥控器。音频方面，超 4 X55 采用 2.1 声道杜比影院音箱 Soundbar+ 独立低音炮，低音下沉度更深，并且经过知名音响品牌哈曼卡顿调校和认证。

三防版三星 Galaxy S7 发布 电池容量更大

三星正式发布了 Galaxy S7 家族的新成员——Galaxy S7 Actice。和之前 Galaxy S 家族的 Actice 成员一样，Galaxy S7 Actice 有着粗犷的外观，它的外壳采用了橡胶材质，整体看上去已经没有了 Galaxy S7 的影子。另外，为了保证在水下也能用，该机的多任务键和返回键也采用了实体设计。配置方面，Galaxy S7 Actice 基本上和 S7 一致，包括 5.1 英寸 2K 屏、骁龙 820 处理器、4GB 内存、32GB 机身存储空间、500 万 +1200 万像素摄像头等等。但给力的是，Galaxy S7 Actice 的电池容量增加到了 4000mAh，续航更给力。

责编:陈小豆　组版:李成刚　责校:杨军
日期:2016.6.13　投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

360行车记录仪二代 老司机也用得上

这年头即使是身经百战的老司机,面对越来越复杂的城市路况也难免会发生小刮小蹭,而关于各种碰瓷、误追责全靠行车记录仪影像沉冤得雪的新闻也是不胜枚举。所以不管是新手老手,都会选择为爱车装上一个行车记录仪,但市场上这类产品简直是“鱼龙混杂”,不知今天这个360行车记录仪二代美猴王版怎么样呢?

参考价格:599 元
购买指数:★★★★

打破规则的升级之作

作为一名驾龄六年多的司机，从第一天提车至今,为了保持整洁的风格,车内压根没有加装其他配件,包括行车记录仪。虽然也明白它的必要性,但作为一个有精神洁癖的人，现在的行车记录仪实在是太乱,且价格大多高于自身价值,做工和质量都令人担忧,所以对此一直踌躇不定。

互联网厂商是最能打破规则也能最快建立规则的,360就是一个很好的例子,儿童安全手表、家庭智能摄像头,还有去年的360行车记录仪一代等,这些产品都宣告360从手机和电脑安全进入到了全面的安全领域。这部360行车记录仪二代美猴王版(互联网厂商还有一个特色就是“很会取名”)作为升级之作,不管是规格还是价格都有所加码。

老实说,这个360行车记录仪二代给我的第一感觉没有多少惊艳,个头比卡片相机小巧一些,塑料的黑色外壳中规中矩,并没有什么廉价感。一颗超大的圆形镜头凸起于方正的机身上，镜头边缘做了金属UV漆喷涂,增加了质感,背面是3英寸液晶屏,屏幕下方是四颗实体按键,其对应的功能会在屏幕上显示。

配件方面,附带了支架、数据线、两孔点烟器插孔和三星16GB TF卡(官网零售版为32GB)。效果究竟好不好,还是要装上用了才知道。

吸盘安装,机身有些偏大

行车记录仪的安装是比较折磨处女座的,虽然我不是处女座但对整洁美观也有相当的要求,更不想因此破坏车子的结构,想装得好就花点钱找外面的维修店师傅安装,不用走明线心里才舒坦。

因为要安装在后视镜背后的位置,对于体积来说还是很有要求的,360行车记录仪二代的体积,个人感觉是稍微大了点。当然,这主要是因为它将屏幕增加到了3英寸,可能有的人喜欢大屏,但应该也有人跟我一样，认为行车记录仪没必要过多追求显示效果，如果因此影响到行车时的视线就得不偿失了。

这里还要说一下支架,采用分体式结构,一部分跟记录仪连接,合体后基本不会产生晃动,另外一部分是与车窗连接的吸盘，可以使用附送的酒精纸把玻璃和吸盘都擦一遍,这样可以吸附得更牢靠。但时间一长塑料吸盘还是会因老化变硬而失去吸附能力，这也是大多数行车记录仪的通病，还好我看到360商城有吸盘配件出售。另外,由于它跟吸盘部分是组装在一起的,所以贴上之后,还是可以上下左右调整摄像头角度,要取下来也比较方便。

画质清晰,善于处理紧急情况

装好之后,基本上就可以不用去管它了,至于效果,3英寸的屏幕看回放其实已经够了,不是一定要把视频导出来，镜头的165° 超广角覆盖三条车道完全没问题。白天拍摄的画面很清晰，在不放大的情况下,也能看清距离3米左右的前车车牌,到了夜晚,为了保证画面的亮度,机内会自动调整ISO值,对彩色噪点和路灯眩光的控制很不错。

我使用的是1080P 30fps HDR的规格，和手机上的HDR类似,夜间开车的时候,由于环境亮度不足,路灯、车灯等又是单点式的强光源容易造成画面过曝、模糊,它的作用是可以把强光源控制在一个合适范围内，但会有比较强的涂抹感。在一些特殊情况下,如逆光行驶,尤其是如今盛夏早上的太阳光线直射车窗,还有夜间远光灯直射的时候,画面也不那么容易辨别清楚。

另外,它还可以录制1080P 60fps的视频,清晰度大大提升，而一张16GB的卡大概可以录制80分钟,一分钟自动生成一个文件,自动循环录像,其实也够了。不过为了控制视频大小,HDR和60fps只能二选一。

360行车记录仪二代还考虑到了一些紧急情况，机身内的重力感应器当感应到紧急刹车或发生碰撞时,就会自动开启紧急录像模式,不过这个灵敏度别选择“高”,不然它可能稍微有点动静就会启动紧急录像,如果开了内置的扬声器,重复的提示音真会让人受不了（我反正是关着的，并把灵敏度设为“低”)。

还有停车监测,在车子熄火断电期间,记录仪会进入休眠状态(可关闭),内置的500mAh容量电池足以支持它在车子受到碰撞或者震动的时候，自动启动紧急模式拍摄一分钟的视频,停“野车”的时候也可以安心一点。

想靠更多功能让你离不开它

行车记录仪不得不用，但我们肯定希望它永远都派不上用场,让彼此“相忘于江湖”,不过360行车记录仪二代似乎并不甘心这样被“忽略”,它还加入了一个ADAS智能驾驶辅助系统，开启后行进过程中,当侦测到与前车的距离过近或偏移车道时,它会发出提醒声,画面中还能看到辅助线。用来提醒刚上路的新手别压线行驶,应该还不错,但对我这种老司机就比较多余了，而且我不喜欢车内有东西分散注意力,所以直接将屏幕显示关闭(具有这个功能还是应该点赞的)。

其ADAS辅助系统是需要通过360行车记录仪APP开启的,通过WiFi热点方式与手机连接,连接后手机除了可以查看行车视频、遥控拍照外,还有分享和社交属性,能看到别人拍摄到的各种“奇葩”或不良行为,也挺有意思,也可以把自己拍摄的内容上传。总之是我见过做得最用心的行车记录仪APP了。

硕大的摄像头,重要的参数都已经列在上面了

不是触控屏,功能设置都靠下方的这4颗按键

在机身一侧的充电接口和TF卡插槽

行车记录仪的记录范围可要比视野宽多了

在下雨天的夜晚,光线条件更为复杂,不过可看到其噪点控制和清晰度依然不错

360行车记录仪二代由吸盘支架固定

360行车记录仪应用做得还是比较完善

总　结　实际使用价值高于预期

在使用行车记录仪之前,我始终觉得它就是一款固定在汽车上使用的摄像头,能做的就是拍摄行车视频。体验完这款360行车记录仪二代后,可说是超过了心理预期,除了提供必要的功能外,还设想到了更多你没想到但也对你同样有用的功能,比如紧急录像和停车监控,并具有较大的自由度,可以根据需要使用这些功能。另外,行车记录仪最重要的拍摄效果,它也是过硬的。关键在相同价位上，它的竞争对手并不多，主要是papago和凯立德等品牌,但其在手机应用方面相比有所欠缺,如果希望行车记录仪也能有更多玩法,那360还是不错的选择。

责编:陈小豆　组版:李成刚　责校:杨志刚
日期:2016.6.13　投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

为了让你持续买买买 电商们想出了一键“剁手”

其实说到“剁手”这件事,基本上每个人已经习以为常,每年双十一、6·18都是一次互联网“剁手党”的盛会,正好临近6·18,就跟大家聊聊剁手这件事的一个新方向——“一键剁手”。

反正经常都会买,不如简单点

相信大家跟我一样,对某样东西会持续购入,有时碰到打折促销还会囤货,这类物品跟我们的生活通常都是息息相关的,比如日化用品、食品,也就是常说的快消品。共同点是都需要重复购入,有的一周一次,比如奶制品,有的一个月或更长时间买一次,虽然购买频次不同但都可以说是必须购入的。

对这类快消品，人们有的是看什么便宜或优惠力度更大就买哪个，而有的如化妆品就会有比较强的品牌忠诚度，用完直接再次购入同品牌、型号款式的,很少改变。针对这样的购买习惯,电商亚马逊在美国推出了一款叫Dash Button的实体购物按钮，当你家中的某样东西快用完的时候,只要按一下这个按钮，很快它们就会被送到你的家中。

以上描述听起来有点像天方夜谭，现在的电商已经智能到可以知道你在想什么了吗？所以很多人一开始还认为这只是亚马逊在愚人节开的一个玩笑，但没想到几个月后，它还真的开始销售这样的一键购物按钮了。而且它的功能实现也的确跟广告中一样,可以一键下单购物。提醒剁手一族们注意，越来越火的智能硬件已经开始向你们伸来，不要以为“败家”还很远了。

亚马逊的Dash Button一键购物按钮

京东来点,要买就一买到底

随后，京东也推出了一款叫做“京东来点”的实体购物按钮,和亚马逊的Dash Button相似，只需要按一下就能实现下单，然后就坐等京东快递送货上门吧。说起来容易,是否真的这么简单呢？我正好使用了它一段较长的时间，这里可以来跟大家详细说一下。

为了泡茶，一直都有在京东上持续购买农夫山泉的习惯,1.5L规格的一次就会买一箱,某次在电脑上正常下单的时候正好就看到了页面上推荐的这个名叫“京东来点”的东西,粗略看了一下介绍,用它来下单的话，同样是一箱1.5L的农夫山泉可以享受“来点价”,价格便宜11元左右,而这个按钮本身售价9.9元(后来才知9.9元是促销价,现已恢复到59元原价,来点价也会前后有变化),这个是一次性成本,水则是持续购买的,所以优惠还是挺大,果断买了一个。

原来这个“京东来点”并不是任何商品都能一键下单,而是一个品牌对应一个按钮，外形也很简洁,就是一个很小的类似口香糖的方形小盒子,上面会贴有相应品牌的标签,它只能被用来购买该品牌的商品。如果要买其他品牌的商品,就需要再买一个该品牌的“京东来点”按钮。亚马逊的Dash Button也是如此。

除了包装之外,它可以说是零配件，先在手机上安装京东来点APP,登录京东账号,根据提示,将其与手机绑定后,它可以通过手机连接到家里的WiFi,然后进行相关的购买信息设置，包括收货地址、每次下单的数量和规格、付款方式等等。

此后其实就不关手机什么事了,水快喝完需要补货的时候,按一下即成功下单。它还附送了一个双面贴，可以把它贴在冰箱上或墙上任何地方，也是一种提醒方式。当然，在你需要更改购买的商品或数量、地址的时候,再打开手机京东来点,来修改一下就行了。

不知道的还以为农夫山泉也开始卖糖什么的了,电池内置在机身内,可以坚持相当长一段时间,外部没有提供充电接口

对应各种品牌的京东来点,要都买了,估计冰箱也被贴满了

和手机下单不是一回事

很多人可能不放心，这个东西真的按一下就能下单？是的,我已经用它成功购买过多次了。按下按钮后，上面有个绿灯会闪烁几下，然后手机就会收到下单成功的短信通知。它也很容易被熊孩子误按什么的，为了防止这种情况，在收到下单短信15分钟内仍然可以取消订单，而如果你正好手机没带身边,或没注意短信,那就没办法了……可以这样说,只要它连接的WiFi没断，那么下单就不会有问题。

使用上京东来点后,我个人还是挺喜欢这种购物方式的,这主要因为我的购买需求明确,且商品价格波动不大,用它下单很方便。有点想吐槽的是,不知道是不是宣传推广做得不够,身边很多人都不知道这个东西，导致我想炫耀一下,别人都是一脸懵圈,解释成本太高……

当然,有时网上购物不会只买这一件，京东经常有比较大幅度的满减优惠，而使用来点可能就会错过这些优惠活动。在APP设置中，除了直接下单的选项外，还可以选择“放入购物车”,然后就可以同你挑选的其他东西一起结账了,当然，这也就失去了它原本的便捷优势。

很多人可能会说，为什么一定要这个东西呢？手机下单不是一样吗?的确,手机下单并不会复杂多少,但是对于习惯性剁手的人来说，原本只打算买一箱水，但打开淘宝或京东之后,最后装进购物车的可能就不是一箱水了。

可在应用中设置付款方式、地址等,可选择的该品牌旗下的商品还是挺多的

总　结

脱离了电脑和手机的网购方式

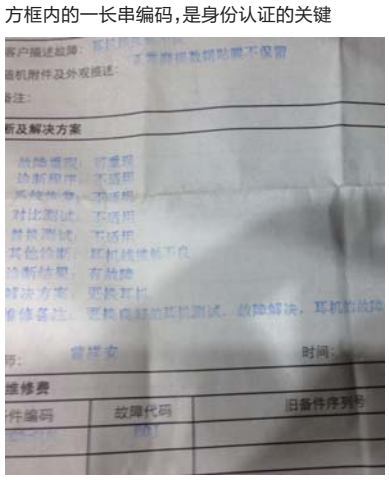
网购早就已经是一种生活常态,但是互联网大亨们并不满足于将网购限制在电脑或手机上,而是希望进入到你生活中的方方面面甚至犄角旮旯，比如此前的阿里Buy+平台,是要把商场搬到你的面前,让你戴上VR眼镜就可以身临其境地购物。而京东来点能够贴在你家里的任意一个地方,贴在洗衣机上发现没有洗衣粉的时候按一下;贴在橱柜,发现没有米的时候按一下……智能硬件不是让你换一个设备网购,而是改变你的购买方式和习惯,从此不是非要手机和电脑才能网购。

小编亲测:实战苹果官方配件线下退换

对于iPhone用户来说,每每提到数据线,那真是有苦说不出。打结、脱皮都属于普遍现象,就算再小心使用,开胶、断裂也都是常事。然而坏了的数据线千万别急着扔,也别急着买新的,因为在保期内,包括数据线、耳机、充电器都是可以免费换新的!鉴于很多读者并不清楚苹果配件的售后策略,下面我们就代大家探探实情。

这些配件可以换

数据线破损成这种地步就别指望换新了,注意方框内的一长串编码,是身份认证的关键



数据线和耳机在直营店被确认有接触不良的故障后,可现场直接换新

用了那么久iPhone还没有仔细看过其包装盒内保修卡的相信大有人在,其中有一条就提到Apple所附带的硬件产品和配件,从购入日期起一年内享受有限保修。我们在Apple官方网站上查到了关于配件的保修细则:

苹果保证你的硬件产品自原始零售购买之日起一年内(保证期限)不存在任何材料和做工缺陷。如果在保证期限内产生任何缺陷,苹果将在法律允许的范围内,自行选择:

①用新部件或者在性能和可靠性方面与新部件等同的部件,免费维修该产品。②用功能相同的新产品或在性能和可靠性方面与新产品等同的产品替换该产品。③退还原始购买价款。本保证不包括由滥用、事故、更改或其他非材料和做工原因引起的损害。

这是作为苹果消费者应享受到的售后服务,而且不光是数据线,耳机和电源适配器同样适用。在这里必须强调"配套",也许以前很少人注意到,标配的数据线和耳机上面有一长串编码,即便数据线磨损、发黄都不会抹去,它们与机身型号一致,在换新的时候,售后会进行核对,防止你用旧的耳机和数据线骗保(想钻空子的可以死心了)。如果你在线缆上并没有找到编码,很可能在购买时被掉包了。

规则全由官方说了算

本次调查,我们先后跑了南京的两家直营店和两家授权维修点。苹果直营店的服务态度较好,工作人员反复强调数据线出现严重破皮是无法换新的,如果只是轻微破皮,造成接触不良,只要是在保修期内,就可以换。耳机也是要求外观和线缆没有损伤痕迹。对于他们的解释有任何不满意,还可以通过电话4006272273联系苹果客服,通过上传照片,要求高级客服介入处理。苹果百邦授权维修点的态度就要强硬得多,接待人员通过肉眼观察只要发现线缆有一点破皮,就会被视为物理损坏,并直接拒收。即便过了外观这一关,还要进行检测,排除人为损坏等因素。耳机和充电器但凡进过水,很难蒙混过关。

一句话,最终解释权还是在苹果公司。直营店还可以据理力争一下,授权维修点就要严格得多,所以小编建议大家还是尽量在直营店换新。

什么地方才受理?

苹果授权维修点要求比较苛刻,尤其无法提供发票的,需要带外包装盒和保修卡,以及身份证件

这个问题在网络上说法不一,以至于很多用户存在误解,所以我们特地在南京地区进行了一次全面调查。首先,电商和线下实体店是无法换新配件的,它们只负责销售,不负责售后。其次,苹果在各大城市的直营店支持换新服务,并且当天就能拿到换新配件,但需要提前在官网预约Genius Bar。最后,苹果的授权维修点也可以换新,不需要提前预约,现场领号,但当天只接收,3~7个工作日后等通知,才能去取换新件,等于要跑两趟。但是大家关心的水货、日版、美版在国内是无法享有这一服务的,港版/澳门版只要在保修期内就可以,直营店的话只要带上手机即可,如果去授权维修点,还需带上港澳通行证,工作人员会核对激活日期是否一致,对于不是亲自赴港澳购买的用户,这点比较麻烦。

写在最后:

由于本次调查仅在南京地区展开,而南京的两家直营店并没有强制要求带购机发票,小编仅带了机器和配件去换新。当然,大多数苹果直营店和维修点并没有这么好说话,所以提醒大家务必要保管好发票以备不时之需。如果实在找不到了,购机时发送到邮箱的电子发票也可以。最后,希望通过这篇文章,让此前并不知情的读者们,今后可以享受到这一项服务。

TIPS:其他主流品牌配件售后政策

小米:数据线、充电器保修一年
华为:耳机保修三个月,数据线、充电器保修一年
魅族:耳机、数据线、充电器保修一年
OPPO:耳机保修三个月,数据线、充电器保修一年
三星:耳机保修三个月,数据线、充电器保修一年
LG:耳机保修六个月,数据线、充电器保修一年,模块保修一年

消费热点

又是一年6·18,今年什么值得买?

6月18日,在一年之中本来并不是个什么特别的日子,却被几大电商联合打造成了另一个"双十一购物狂欢节"。和往年的6·18活动相比,今年启动得更早,各大厂商从本月初开始就配合电商出台活动细则,并没有要把悬念留到最后一刻,所以想出手的话,完全不用等到6月18日这一天。大家关心的手机品类除了销售额冠军被苹果牢牢占据之外,品牌销量冠军、单品销量冠军、销量竞速冠军基本都是风水轮流转,热点天天换。

从目前进行的活动来看,大致可以分为三大类。

第一类以三星为代表,Galaxy C5就属于新品搭上了6·18活动的顺风车,借着其风头给自己造势,还有联想的ZUK Z2也算一个。

第二类以小米为代表,属于简单粗暴直接型的,小米Note全网通版京东立减200元,双网通降价20元、顶配版降价1000元,小米5不限量购买,并且现货管够,另外红米Note 3全网通降价100元。联想乐檬X3双4G版从原售价1499元降至1299元。荣耀7i全网通版在活动期间直降200元,售价1499元。魅族MX5则从6月1日起购机即享100元的减免。

第三类属于拐弯抹角型,厂商和电商往往通过发放满减券来进行促销,不仅仅考验用户的眼力,还考验脑力。像魅族和荣耀用户在京东可以领取最高50元的优惠券,天猫OPPO旗舰店可以领取到20元全场通用红包,vivo旗舰店也可以领到最多100元的现金券。虽然这些满减券的数额均不大,但苍蝇也是肉嘛。此外,用京东钱包支付还可以享受200~500元的优惠,部分品牌打白条免息,部分享受息费五折,还可套用白条红包。用苏宁任性付支付满999减50,满1999减100,国美促销专场购买指定型号享受买1500减150、满2900减400、满2900减500的优惠。

在手机行业价格战越来越激烈的今天,"促销"和"降价"这两个关键字频繁出现,有点要成为常态的意思。和早几年购物狂欢节刚刚出现的时候不同,现在类似6·18这种的促销活动,一年要搞几次,对此还是希望大家保持一颗平常心,很多上市时间不长的热门型号,能买到现货不用抢购,其实就算是幸福了。想买到更低价的老款型号,靠的是精算,厂商和电商两头其实都能占到便宜,积少成多嘛,要充分利用电商力推自家金融工具这个机会。此外在6月18日之前,电商普遍还会对活动进行一次调整,有购买意向的读者务必多多关注这方面的信息。

责编:曾会敏 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2016.6.13 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

降价 TOP 5

TOP1:Moto X Style

理由:全网最低

产品特色：骁龙808、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.7英寸2K屏、后置摄像头2100万像素、3000mAh

1号店

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	400 元	2499 元	14%

点评: Moto于2015年发布的旗舰手机,当年也算是红过,好歹采用2K屏,容量32GB起步是一种态度,并试图在拍照上有所突破。不过在我们看来,更吸引人的是接近原生的系统。不得不说的是联想花大价钱迎娶的老媳妇摩托罗拉，并没有与之发生化学反应,痛定思痛之后Moto的定位更明确,那就是专攻高端，刚刚发布的Moto Z系列就是样板,Moto Z Style对位Moto X Style,还是能看出诚意的,只是旧款这个降价力度,即便加上情怀,也未必能吸引太多关注。

TOP2:荣耀畅玩4C

理由:电商促销

产品特色：麒麟620、移动4G、2GB RAM、16GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、2550mAh

JD.京东.COM

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	699 元	13%

点评:低端市场的竞争有时候就是简单粗暴,消费者对价格的敏感度高,关键就看谁家的成本控制做得更好,品控水平更高。在这方面,上市已经一年的荣耀畅玩4C也算是有其优势的,由于采用自家麒麟620处理器,加上出货量达到千万级,所以降价主动权牢牢掌握在手上。此番降价,颇有点搅局的意思。

TOP3:小米 4S(高配全网通版)

理由:电商促销

产品特色：骁龙808、全网通、3GB RAM、64GB ROM、5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3260mAh

苏宁易购 suning.com

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	1599 元	6%

点评:全网通版的小米4S是今年年初才发布的,谈不上硬件发烧,却是地道的实用主义,也算是5英寸小屏手机的典范。自苹果发布iPhone SE之后,小屏手机就受到了前所未有的关注,甚至出现了采用顶级骁龙820处理器的联想ZUK Z2,而在千元价位nubia Z11 mini的上市让竞争变得愈加激烈。此番调整,很明显小米是想利用价格重新确立优势,并且有四种颜色可选,颜值颇高。

TOP4:iPad Air 2

理由:电商促销

产品特色:A8X、64GB ROM、9.7英寸视网膜屏、后置摄像头800万像素

JD.京东.COM

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	3078 元	6%

点评:今年的6·18,各大厂商很早就开始进行预热,往年几乎没有促销的苹果也开了戒,iPad Air 2不仅低至3278元,还可以使用满1000减200元神券,刷新历史最低价。在过去两年多的时间里,iPad销量一直都在不断下滑,iPad Pro上市之后趋势并没有发生改变。根据最新公布的财报显示,iPad产品线在上一季度的销量只有1020万部,同比下滑19%。创新不够是一方面原因，另一方面是市场饱和,iPad本身不是刚需,因此迭代的节奏不会太快,苹果寄希望降价能有所刺激。

TOP5:乐视乐2

理由:厂商促销

产品特色:Helio X20、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、3000mAh

LeMall.com乐视商城

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	元	1386 元	%

点评:都说中国的手机厂商会玩,但要说最会玩的,乐视算其中一个,6·18活动,7年会员送个乐2手机，仅需1386元。当然,按照京东1099元报价,你也可以理解成乐视7年会员只有300元不到。对于想买乐视会员的用户来说,算是一个挺给力的福利了！话说,乐视现在的会员还是比较有货的,靠内容吸引用户,成为了手机厂商中一道独特的风景线。

本周关注

手机圈最近流行盲售

将于15日正式发布的一加手机3近日开启了全球首次盲售,限量1000台,售价2999元,多退少补。1000台瞬间就被狂热的“加油”们一扫而光,该机号称非PPT骁龙820新旗舰,据爆料称,备货已有百万台。无独有偶,nubia也适时推出了Z11 Max的盲约活动。

编辑点评:对于“盲售”,相信不少消费者还不太了解,其实就是手机发布之前,即在用户尚未从官方得知产品信息之前,让用户以一个暂时且虚拟的盲售价格,提前购买到。盲售对于整个手机行业而言,也是自手机被发明以来,厂商进行的一次大胆尝试,让用户在未得到官方任何消息之前购买产品。对比其他厂商无止境的预约再抢购,抢不到再接着预约,这种“盲”玩法,来得更加新奇,也更挑战粉丝的忠诚度。不得不说,“国产手机真会玩！”

定制上瘾 三星S7 edge蝙蝠侠版上线

相信喜欢DC漫画的网友一定对这款手机充满期待。三星 Galaxy S7 edge蝙蝠侠版已在京东开启独家预售，消费者可享受24期免息优惠,还可获赠三星立式快充无线充电器。该机采用全黑配色加上金色点缀，背面刻印了醒目的金色蝙蝠侠Logo，在Home键、摄像头、闪光区等进行了镶金处理，配以Injustice主题专属用户界面,个性十足。

编辑点评:今年以来,越来越多的手机都在通过定制版演绎新“潮”风格,前不久还有OPPO R9巴萨定制版、vivo Xplay5美国队长3定制版上市。也许在硬件上，这些手机并没有什么过人之处,但厌倦了清一色的街机,找到契合你与众不同的气质,就算是多花些钱,又有何不可呢？厂商也试图通过这种方法解决个性化、多品种与低成本、高效率之间的矛盾。

带屏幕的小米手环2终于来了

跳票多日,小米手环2上周终于开始发售。相比小米手环1代,小米手环2最大的升级在于新增了一块OLED屏,支持抬腕显示时间和轻触按键显示步数、心率,甚至里程、热量等多种数据。另外,采用新算法,计步更准确,并贴心地加入了久坐提醒功能,续航可达20天,售价为149元。

编辑点评:实际上,手环算是小米最成功的产品之一。从2014年7月发布至今,小米手环总共售出超过2000万枚，其智能穿戴市场份额居中国第一、世界第二位。也许在功能上,它的创新并不多,但在定价上杀伤力不小,估计2代的推出,会让一批厂商坐立不安,并且会在价格上做出一些相应的调整。

高考613分获赠魅蓝手机

为了鼓励高考学子,魅族日前宣布与新浪推出“高考613分送魅蓝手机”活动,即在2016年高考中取得总分613分的考生,可携带“准考证”与“身份证”前往魅族专卖店,现场登录当地查分官网查询验证,免费领取一台魅蓝手机!

编辑点评:消息公布之后,有网友神回复称:“江苏能考到613分,我给你送手机”、“你知道江苏的满分才480吗?”当然了,这只是网友们的调侃。眼下千元机市场竞争激烈,接下来几个月又是销售旺季,为了争夺学生群体,厂商也是拼了,有针对性的营销很早就铺开,希望起了个大早,不要错过早集。

电脑报官方店
准新机
二手旗舰三星S7/S7e上市

正 规 经过电脑报手机实验室试用检测 100%原装二手
放 心 七天包退换,三个月免费保修,一年成本价维修
高性价比 S7(32GB):3049 元起 S7 edge(32GB):4149 元起
全套送齐 买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳
全国包邮 顺丰快递极速送达

抢购网址:
http://go.icpcw.com/s7.htm

手机淘宝扫一扫 三星 S7/S7edge

天天熬夜看欧洲杯，竟然没装这些APP？

@ 贺俊峰

欧洲杯已经打响，这一个月的足球盛宴，让无数人为之疯狂。每天半夜守着电视看比赛，第二天就算睁不开眼，上课/上班迟到也在所不惜！是的，四年一次的比赛，怎么可能错过！光看比赛怎么过瘾？想要关注赛程，全面了解欧洲杯盛况，还需要这些APP来帮忙。

小白秒变资深球迷

懂球帝
平台：Android/iOS
收费情况：免费

这是一个非常全面的足球资讯、直播、互动平台，对于本届欧洲杯，懂球帝制作了欧洲杯宝典专题，教练 / 球员介绍、历史战绩、球队介绍，甚至是太太团都有介绍，而且这些资讯分类清晰，不会觉得杂乱，只要你静下心来仔细看一遍，就算你以前不懂足球，也可以变身资深球迷，和兄弟们一起看比赛的时候也能口若悬河。

当然，懂球帝也提供了视频直播以及类似冠军足球经理这样的沙盘演示直播，让你用“上帝模式”来看比赛，有全新的体验。另外，还提供了比赛技术分析、球迷聊天室（还可以分阵营聊天）、赛事数据等，可以全方位介绍赛事进程，专业范十足。

最后，还可以进入“圈子”和大家一起聊天，而这里是一个分类完善的足球论坛，有梅西、C 罗等球星，还有各国国家队、英超、意甲等，每个圈子都聚集了相关兴趣的人们，看完前面那些专业、权威的资讯，来这里和水友们聊聊也是蛮不错哒。

丰富的图文资讯，给你舌战群儒的谈资

分类如此详细，还怕找不到自己喜欢的类型吗？

最全直播平台

直播吧
平台：Android/iOS
收费情况：免费

这是一个聚合类直播平台，收录了 PPTV、乐视、CCTV 等直播平台的资源，所以卡顿什么的根本不是事儿——看不了换一个就是！而在直播吧中，有完善的互动系统，看球的时候和大家一起交流才更爽嘛！

如果不方便看视频直播，直播吧也有非常棒的文字直播，是由真人一边看比赛一边像解说一样“碎碎念”，基本上过几秒就会有一条新消息，让你不错过每一个瞬间。

资讯推送更专一

OneFootball
平台：Android/iOS
收费情况：免费

Onefootball 是一款来自德国的体育资讯应用，而它最大的特点就是拥有完善的订阅系统，不会铺天盖地地推送资讯，而是只针对足球，并且只会推送你的关注列表里有的内容（可以是某个球队或者某项赛事），没有干扰，看起来更爽。

当然，这款 APP 还有文字 / 音频直播，没有 WiFi 网络 / 节约流量的时候可以解解馋。而在新加入的 EURO 2016 专区中，有什么就不用我介绍了吧！

权威官方资讯

FIFA Official App
平台：Android/iOS
收费情况：免费

作为一款 FIFA（国际足联）官方应用，拥有最权威的资料，而且所有数据都是最快的，把它放在最后只有一个原因——那就是不支持中文。不过，它的界面比较简单，稍微有点英文基础用起来也不会有太大问题。

在这款 APP 中，可以查看实时战况、球队排名等，作为一个资深球迷，球队国旗、英文名称肯定是没有问题的。

为关注的赛事设置提醒，绝不错过关键比赛

只有关注的内容才会显示，没有干扰才更爽

虽然是英文界面，但是上手不会有太大的困难

好玩手游 **在各大应用市场榜单中，林林总总的游戏推荐，每一个看起来都那么好玩，但是其中陷阱可不少，那些看起来很美好的游戏也许只是做了一个酷炫的宣传动画！刷榜盛行，推荐无价，榜单中大受好评的游戏到底好不好玩？让我们为你探个路。**

大富翁9

平台：Android/iOS
收费情况：免费（有内购）

《大富翁》系列游戏也许是许多人玩的第一款 PC 游戏，好几个小伙伴围着一台电脑，就为了轮到自己的时候丢那么一下骰子，就算是一个人玩也喜欢多选几个角色，装作几个人一起玩——满满的回忆啊！

《大富翁 9》是该系列的首款手游，由网易和大宇联合开发，可以说是血统最为纯正的大富翁游戏，在这款游戏中，有大家非常熟悉的孙小美、钱夫人、萨隆巴斯、阿土伯等经典角色，而乌龟卡、路障卡、恐龙卡等卡牌，以及财神、衰神等 NPC 都会在游戏中出现，如果你以前玩过大富翁，肯定会觉得很感兴趣。

看到这里，也许你会觉得很有兴趣，不过，这款游戏放在现在来看，除了情怀也就什么也不剩了。游戏内容太过单一，除了丢骰子，几乎找不到别的事可做，对敌人丢有害卡牌，给自己使用有益卡牌，遇到无主土地就买下来，遇到对方土地就扣钱——这一切都是交给骰子点数，几乎没有什么可操作性。看到左上角的“托管”按钮了吗？交给它和自己玩根本没啥区别……

前面提到的人物角色，每个角色都有自己的专属卡片，这和 PC 版类似，而玩家可以付费购买几个强力角色，非付费玩家看看就好了。比较有新意的就是加入了天赋系统，玩家可以在升级后给角色附加天赋，不过细看下来，天赋中无非就是有几率降低购买土地的费用、过路费，以及参与小游戏的获奖几率——好吧，小游戏也无非就是猜骰子大小等等，二选一，完全看运气，我反正觉得没啥意思。

游戏中增加了玩家对战模式，你可以和好友以及其他玩家一起玩，玩了两局，我还真没发现玩家对战和 AI 有什么不同，全程没有一句交流，每个人都是轮到自己就丢个骰子，哪里亮了点哪里，毫无战术可言。

最后来说说付费系统，人民币玩家可以获得穿梭机等大大提升移动距离的道具，能随机出现遥控点数的骰子，强力的卡牌，甚至是天赋点数，能让小游戏必胜的幸运星……好吧，人民币战士太强大，你们开心就好，我躲还不行吗？

画面及游戏方式都和 PC 版类似，能勾起回忆

角色的天赋系统有点新鲜，不过也仅仅是增加了一点随机性

责编:黄益甲 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

百度地图 9.3 版,让每个人的地图都不一样

说到手机地图应用,无非就是搜个地方,然后导航过去,其他功能也无非是发现周边美食、显示路况等,基本上没有什么亮眼的功能,很难做出差异化。近日,百度地图发布了9.3版,主打“你的地图你做主”,让我们一起来看看它到底有哪些新鲜好玩的东西。

百度地图
版本号:9.3.0
平台:Android/iOS

随时随地,自动带你回家

正如前面提到的,地图应用都比较类似,在基本功能上,百度地图也不例外。常规功能都有,在一周的试用中,定位速度和精度也都非常令人满意,户外基本 2 秒左右就能准确找到自己的位置。

而在本次更新中,百度地图加入了“我的地图”的设计,初次使用会让你设定家庭和公司的位置(当然也可以跳过,以后在设置项中修改)。只是这样的话,称不上亮点,而在百度地图中,新增了许多人性化的设计,比如在上下班的通勤时间(工作日早上 7 点到 9 点,下午 6 点到 8 点)打开地图,会自动改变当前显示比例,让公司 / 家庭同屏显示,并且右下角会显示上班 / 回家的按钮,而不用每次都设定位置然后导航。

也许你觉得每天上下班,走同样的路不需要导航,但也不能保证每天的道路情况都一样(是否拥堵,是否有道路维修等情况),也不一定每天都是从公司回家,百度地图可以让你觉得很贴心,不管你在哪,都会综合路况、当前位置等各种条件,第一时间给你一个最佳的回家方案,劳累了一天,还有什么比能尽快到家更好呢?并且,还可以将常用位置生成一个快捷方式,在桌面就可以一键打开导航。另外,你还可以在设置中打开通知栏快捷按钮,一键回家 / 上班,这一功能非常值得肯定。

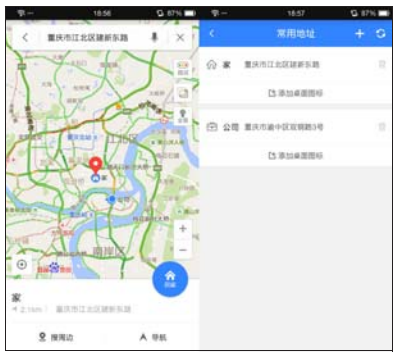
新增等级系统,强化社交元素

而在最新的 9.3.0 版本中,百度地图增加了全新的用户等级系统,登录百度账号后,每次签到、导航等都可以积累经验值,另外,还有许多“隐藏”的成就,达成相应的条件后,就会在用户界面弹出提示,获得用户积分。

如果你经常使用导航,用户等级就会在不知不觉中成长,可以导入通讯录中的好友一起 PK,显示好友排名,如果能长期霸占榜首,成就感满满的。而长期签到同样能获得奖励,用户每个月在同一地点签到,就有机会成为该地标的“地主”,头像上会出现一个皇冠。

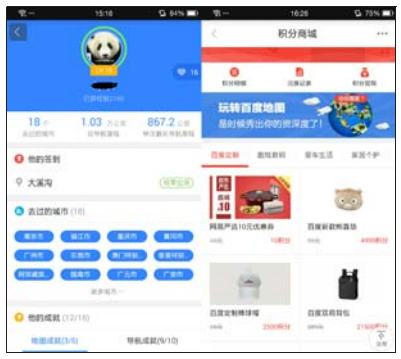
目前而言,用户等级提升除了和好友PK,还能更换导航车标,从低到高,最终可使用布加迪威龙作为自己的车标,另外就是可以用积分换取实物奖励了。如果后期能提供更多权限,比如百度地图提供了发现周边店铺的功能,使用百度地图导航到某个餐厅、酒店,如果可以根据用户等级提供不同的折扣,那就更好了。

另外,用户还可以上报、查看附近道路及设施的变化情况,因为地图更新再快,也还是有一定延迟的,用户在第一时间上报周边情况,可以给别人带来帮助,少走许多弯路,大家看到之后也会给你点赞的。



在设定家庭和公司地址后,会在上下班通勤时间显示回家 / 上班最佳路线

百度大数据和用户上报的信息都能给你提供非常多的出行建议



新版加入了更多的社交元素,全新的等级系统能带给你更多权限

骑行导航和旅游模式非常实用

总 结 细节决定成败

正如最开始说到的,地图应用区别都不太大,而百度地图在经过了多个版本的改良之后,定位精度和导航准确度都值得肯定。在试用阶段,尝试过搜索许多不太常见的位置,都能够找到,可见开发者还是挺用心的。

而最新的 9.3.0 版本,最让我惊喜的还是工作日通勤时间自动打开的上班/回家导航,虽然多操作几步,自己搜索也能达到同样的功能,但是这样的设计让用户觉得很贴心,是一个专属于自己的地图。

就其他功能而言,街景地图、欧洲旅游地图等都非常实用,绑定百度钱包还能预订酒店、优惠买单等。在保证基本的定位、导航等功能的同时,这些贴心设计和附加功能加分不少。

轻技巧

手机变身LED屏

在演唱会或者大型比赛中,常常看到许多人举着手机或者平板,上面闪烁着歌手 / 选手的名字,尽情呼喊。或者是在机场接机时,多想有一个 LED 电子板啊!

其实你只需要安装 LED 滚屏 show、Just LED Display 和 LEDit(iOS 平台)等工具就可以实现了,这些 APP 功能比较简单,大多提供了滚动速度、颜色、是否闪烁等选项,你只需要输入想要让对方看到的文字就可以了。喧闹的酒吧或者安静的图书馆,都可以用这样酷炫的方式交流哦!

修改三星手机的开关机铃声

听腻了手机的开关机铃声,能不能自己更换呢?其实很简单,以三星手机为例,开机铃声存放路径为 etc/poweron.ogg,而关机铃声则是 system/media/audio/ui/shutdown.ogg,知道了铃声在哪,接下来就很简单了。

首先将手机 ROOT,接下来找到任意喜欢的音乐文件,将它用格式工厂转化为 ogg 格式,然后复制并替换手机中对应的原文件即可。需要注意的是,文件名必须一样,操作前一定要注意备份,否则如果不小心误操作,很有可能造成无法开机的问题。

OTG连接后安全退出U盘

现在许多手机都支持 OTG 功能,不过大家在连上 U 盘使用之后,找不到安全退出的按钮,总是害怕热插拔丢失数据或者损坏 U 盘。

其实你可以用文件管理进入“存储”界面,这里的 UdiskA(以 OPPO 手机为例,不同品牌可能命名方式不同)就是 U 盘了,点击后选择存储信息,然后点击“卸载共享存储设备”,然后看到按钮变成“安装 USB 存储设备”就可以安全卸载 U 盘了。另外,三星手机则在“系统设置→存储→移动存储”中有卸载和格式化的选项,操作类似。

责编:周一 组版:向海琴 责校:杨志刚
日期:2016.6.13 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

中兴 AXON 天机 7 跨越的不只是型号

2015年7月，中兴发布了品牌战略升级后的首款旗舰——AXON 天机，近一年后，其第二代产品在2016年5月底如期发布。出人意料的是，不是AXON天机 2，也并非AXON天机 3，甚至无关4、5、6，而是直接命名为AXON天机 7。中兴之所以这么做，一方面可以理解为对今年iPhone 7、三星Galaxy S7的一种宣战，另一方面，也表达出其对于AXON天机 7的自信。

基本参数

5.5 英寸 2560 × 1440 像素 AMOLED/Android6.0/ 高通骁龙 820/ 高通 Adreno530/6GB/3250mAh/ 后置 2000 万像素 / 前置 800 万像素 /151.7mm × 75mm × 7.9mm

■参考价格:**4099** 元(128GB)

跑分

《安兔兔评测》 134587

优点
- 外观设计精美，工艺优秀
- 屏幕显示效果细腻，色彩养眼
- 双音频芯片+扬声器，音质出众
- 预装多项商务人士必备实用功能

缺点
- 暗光环境取景框帧速较低
- 逆光拍摄画面泛蓝
- 续航表现一般

编辑评分 8.5

除了前脸，几乎找不到上一代的影子

相比 AXON 天机，虽然只隔了一代，但中兴对 AXON 天机 7 的外观进行了大刀阔斧的改革，除了还有几分神似的前脸之外，其他方面几乎找不到共同点。整体设计上，AXON 天机 7 变得更加柔和，中兴称它为水滴形，微弧机身 + 圆润倒角，握感舒适。前面板看似变化不大，实际上却有多处改进，最明显的当然就是引入 2.5D 玻璃，进一步增强了机身的立体感。此外，前置摄像头也挪到了屏幕上方，而三颗触摸按键，则固定在屏幕之下。

背部的变化就更大了，上下两块信号区域，采用了与金属色差极小的塑料，而没有沿用 AXON 天机的皮纹材质。双摄变单摄，双色温闪光灯合二为一，指纹识别由方变圆，并且这几个模块整合在了一个凹陷区域，不再像 AXON 天机那样“四分五裂”。此外，还有音量键右移、3.5mm 音频接口位置调整、升级 USB Type-C 接口等微调。由此看来，中兴的设计师显然对 AXON 天机的设计并不满意，否则也不会在一年时间内，就做出如此多调整。

中兴对 AXON 天机 7 的背部设计进行了大刀阔斧的改良，放弃了双摄像头，材质也从金属 + 皮纹变为了金属 + 塑料

顶配版的前面板上下两端少见地采用了胡桃木材质，这也从侧面反映了该机的目标人群

回归单摄，实拍画质白璧微瑕

从去年开始，双摄成为了手机厂商在拍照方面最大的突破或者说宣传点，而到了今年更是如此，新近和即将上市的产品很多都搭载了双摄像头。但奇怪的是，今年的 AXON 天机 7 竟然放弃了去年在 AXON 天机上就启用了的双摄，回到单摄，让我们觉得中兴的产品规划不够严谨。

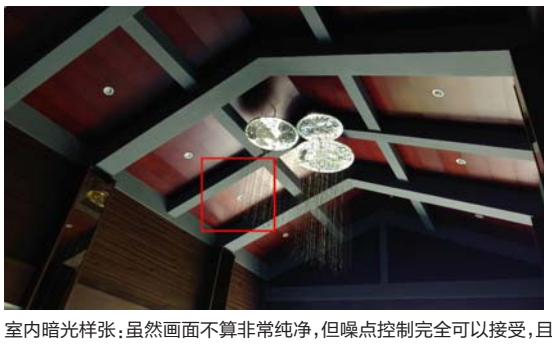
AXON 天机 7 的相机启动、对焦、照片存储速度都比较快，但需要注意的是，2000 万像素 +2K 屏显然还是给硬件性能带来了一定的压力，在暗光环境，它的取景画面帧速会明显降低。实拍画质方面，2000 万像素带来的解析力优势非常明显，值得称赞的是，该机的边缘像场画质衰减控制得也非常好。而到了暗光环境，AXON 天机 7 的表现依然出色，噪点控制不错，没有明显涂抹感。唯一的瑕疵是在逆光拍摄下，拍出来的画面有些泛蓝，不过这个问题应该可以通过后期固件升级得到解决。

户外日光样张：2000 万像素摄像头的解析力毋庸置疑，边缘像场的画质衰减控制得也不错

外放效果很棒，语音功能超实用

在国产品牌中，除了 vivo 和魅族，其他厂商并不是经常强调自家手机的音质。而中兴为了将 AXON 天机 7 打造成一款全能旗舰，对音质的追求也毫不放松，在去年 AXON 天机 AK4961 的基础上，又加入了一颗 AK4490，组成双独立音频芯片。不仅如此，中兴还为它配备了双扬声器 + 双 SMARTPA，听感的确是因人而异，也不好用语言描述。但可以形容的是，AXON 天机 7 的外放效果的确很棒，配合 2K 屏，看电影非常爽。

续航方面，半小时网络标清视频播放耗电 9%，10 小时待机掉电 2%，可见该机的电源管理还是不错，但续航一般，毕竟硬件配置摆在那儿，好在有快充。最后说一下 AXON 天机 7 的商务功能，尤其是驾驶、助手、翻译等基于语音的应用，真的是非常好用，尤其是基于科大讯飞 + 百度翻译的语音翻译，支持近 10 种常用外语的语音及文字转换，对于经常在世界各地出差的商务人士来说，再实用不过了。



室内暗光样张：虽然画面不算非常纯净，但噪点控制完全可以接受，且并无明显涂抹感

总结 适合年龄层相对较大的用户

对中兴品牌稍有了解的消费者都知道，长期在运营商市场厮杀，使得旗下的手机很少以配置作为卖点，过往多年都没有推出过什么“性能怪兽”或者“跑分天王”。但 AXON 天机系列的推出改变了这一局面，无论是去年的 AXON 天机，还是我们本期体验的 AXON 天机 7，几乎都是同时期综合配置最高的机型。就拿 AXON 天机 7 来说，你所能想到的配置，几乎都是目前行业数一数二的。并且中兴不仅仅是在它身上堆硬件，软件及各方面优化也比较到位。尽管续航和拍照还存在一些瑕疵，但整体来看，它依然是中兴史上最好的旗舰。

站在选购的角度，从 AXON 天机 7 的气质和功能来看，我们认为它还是更适合年龄层相对较大，同时又对手机各方面要求较高的用户。比如顶配版前面板上下两端的胡桃木材质(其他版本为金属)，很容易让人联想到豪华轿车的中控台，高端商务人士大都比较喜欢，但年轻一些的消费者可能就会觉得老气。此外根据定价，运营商定制版 2899 元到顶配版 4099 元，几乎是与华为 P9 系列处在一个区间，而该系列主打的则是双摄徕卡相机拍照。所以两款产品在设计风格和功能卖点方面，还是有比较明显的区隔，选择起来并不困难。

内置了很多生活中经常会用到的实用“工具”，压力触控屏的功能也很丰富

诸多基于语音识别的设计，其中，翻译功能对于经常出国的人来说非常实用

责编:黄益甲 组版:何雪松 责校:杨宇
日期:2016.6.13 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

基本参数

5 英寸 1920×1080 TFT / 高通骁龙 820 四核 /4GB RAM/1300 像素后置 +800 万前置摄像头 /3500mAh/142mm×69mm×8.45mm/149g

■参考价格:**1799** 元(64GB)

跑分

《安兔兔评测》 125546

优点 系统简洁、易用,性能强悍

缺点 相机成像效果一般

短短一个月时间,ZUK,这个成立刚满一年的联想手机子品牌接连发布了旗下最新旗舰机型Z2 Pro和Z2。从Z2发布会上小米5被多次“吊打”情形来看,很明显,这款产品直接竞争对手就是以小米5为代表的一批小屏旗舰。诚然,骁龙820的加持,1799元的售价使得其性价比可谓“凶残”,但回归到用户体验,Z2能否堪当“旗舰”之名?

编辑评分

8

联想 ZUK Z2
诚意足够大,套路也不少

设计有几分似曾相识

明眼人都能看出,联想 ZUK Z2 借鉴了一些锤子手机的设计思维。猛地一看,Z2 就像加了指纹识别的锤子 T2。机身前后采用 2.5D 玻璃面板配合侧边的切角,为原本颇为方正、阳刚的机身带来了一丝圆润、晶莹。但也正因为这样的设计,使得 Z2 放置在桌面上的时候非常容易滑动,平时放置手机的时候一定要放稳了!不然它就会自己滑下去。尽管有借鉴成分,Z2 的这种设计在如今“三段式设计遍天下”的手机中,算是带给我了一些新鲜感,值得肯定。

不知道各位有没有注意到,从今年开始,大部分旗舰手机的屏幕尺寸纷纷在 5.5 英寸这个位置刹车。更有一些品牌,开始喊出了“回归小屏”的口号。Z2 就是其中的代表,其定义就是“小屏超旗舰”。坦诚地说,Z2 的手感并不算好。首先,8.45mm 的机身厚度以现在的眼光来看确实比较厚。机身采用方正造型,又使得整机在单手操作的时候,手指的着力点集中在背部棱线位置,造成了握持上的不安全感,长期单手操作也比较疲劳。

其次,机身中框采用的玻璃纤维材质,其类似塑料的质感令整机的手感大打折扣,特别是机身右侧音量按键以及指纹按键,按起来啪嗒作响,有些廉价感。我喜欢它静静放置在那儿的晶莹玉润,同样我也对它的手感有些失望。

机身前后面板均采用了 2.5D 玻璃,获得了圆润、光滑的观感

Z2 搭载的指纹识别模块支持湿手状态解锁,但实测依然有很大几率不能识别

机身中框采用了玻璃纤维的材质,相较于金属材质来说略微缺乏质感

淡雅、素净的 UI 设计使得 ZUI 具备了一丝小清新的文艺气息

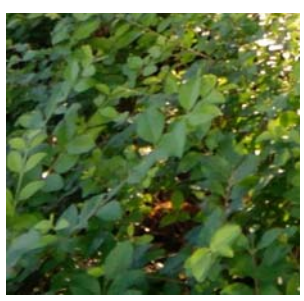
首页向右滑动呼出运动界面,指纹解锁键切换应用,这些都算得上是交互上的亮点

“小清新”的ZUI系统

5 英寸 1080P 屏幕算是目前的主流手机的屏幕参数,Z2 这块屏幕在显示的细腻程度上没有什么可以挑剔的地方。然而仅仅 400 nit 最高亮度,在一定程度上影响了其在室外阳光充足的条件下观看屏幕内容的体验。其次,70% 的 NTSC 色域值覆盖确实不算高,整块屏幕的整体显示风格有些“寡淡”,略微偏冷的色温使得其显示很多色彩的时候少了一些浓艳的感觉。虽然从参数上看,这块屏幕并不算非常优秀,但我个人倒是挺喜欢这块屏幕的显示效果,看起来比较“小清新”。

不知是否刻意为之,Z2 这种颇为清新的屏幕显示效果搭配其搭载的 ZUI 系统倒是非常和谐。第一次使用这个系统,可以看出设计非常简洁,扁平化的多色彩图标,默认淡雅、素净的主题和壁纸,尤其是我特别喜欢的橱窗式锁屏界面设计,看起来非常美观、简洁。这些系统设计方面的特点使得 Z2 有一种身着白衬衫、帆布鞋的文艺青年气质。而且在系统优化层面,ZUK 做得也是不错的。

举个例子,Z2 的 Home 键上集成了很多功能,除了指纹识别之外,左右滑动即可切换应用历史,而且按键功能支持自定义,非常方便。其他诸如防伪基站短信、防诈骗提示、iCloud 账户同步、来电微信回复等功能都算得上是它的亮点。此外,官方宣称 Z2 的 U-Touch 2.0 支持“湿手模式”,汗水、雨水,都不影响指纹解锁。实际使用下来,确实在手指微汗的情况下依然能够准确识别,但湿手状态下,大多数时候还是不能正常使用。



相机的整体解析力不太令人满意,即使是在白天,样张依然会出现大面积的涂抹

摄像头解析力一般

令我颇感意外的是,ZUK Z2 的主摄像头竟然是一颗三星的 2M8 传感器,传感器尺寸达到了 1/2.6 英寸,像素数量为 1300 万,光圈 F/2.2,同时支持 PDAF+CAF 双对焦模式。从实际拍摄的样张来看,相机对于色彩的还原接近于真实,整体的表现比较自然。但可惜的是,这颗 1300 万像素的摄像头解析力确实一般,即使是在白天光线充足的情况下,样张都出现了较多的涂抹痕迹,很容易造成画面拍虚了的感觉。

其次,经过反复测试,在自动模式下相机很容易出现过曝的现象。大多数情况下必须手动调节对焦点重新进行曝光才能获得正常的影像。手动调节后,画面的纯净度和整体解析力表现算是中规中矩。整体来看,Z2 的相机成像还存在很多问题,整体表现差强人意(当然也不排除是由于工程机的缘故)。总之,相机部分 Z2 还需要花大力气进行优化。

性能方面确实没什么值得多说的,4GB RAM+ 骁龙 820 处理器的配置是目前智能手机一流的硬件配置。在这里我想谈一谈续航表现,前面我们说到 Z2 的机身比较厚,但也正因为 8.45mm 的机身厚度使得其能够搭载一块 3500mAh 的大电池。实测下来,基本能够满足 1.5 天的正常使用,整体续航表现令人满意。然而,ZUK 官方宣称 Z2 支持的“快充”能够保证在一小时之内为手机充到 80% 的电量,实际测试下来,使用官方的原装充电器,在手机电量耗尽的情况下开始充电:充电 30 分钟后电量增至 26%,60 分钟电量增至 54%,完全充满电则需要接近两小时的时间。

手动控制相机的曝光后,夜间样张的整体表现还算过得去,画面纯净度较高,细节表现中规中矩

总结 低价高配并不是一款手机的全部

不得不说,联想 ZUK Z2 是一部被配置参数“打扮”得很漂亮的手机。但深究起来就会发现,这些亮眼的参数其实是苍白的。Z2 在屏幕、相机、机身材质等方面都可以看出为了追求极致性价比而做出的妥协。剥除了性价比这层外衣后,Z2 真正拿得出手的东西并不多。这样一来,其“低价高配”市场策略就显得有些“套路”。

那么到底买不买呢?如果你抱着“1799 元就能买到骁龙 820”的心态,那它无疑是不错的选择。但必须要说的是,相对廉价的手感、频繁过曝的相机都大大拉低了它的平均分。从综合实力来看,和其他骁龙 820 的竞品相比,ZUK Z2 优势并不大。

脑洞大开，没有无人机也能拍出创意照

现在玩摄影的花样越来越多，除了要拍得美美的之外，当然越有创意越好。别人家的毕业照、婚纱照，甚至自拍照都已经出动了无人机航拍，而你只有羡慕嫉妒恨的份儿？来来来，跟小编一起大开脑洞，手机也能模仿出航拍效果哦！

航拍照有什么特点

要想让手机模仿出无人机的航拍效果，肯定要先了解航拍照的特点啦。通常提到航拍，我们首先想到的就是超高的拍摄角度，其实除此之外，你可能忽略了一般带摄像头的无人机为了最大程度呈现广阔的效果所使用的多是广角镜头，因此拍出的照片大多会有比较明显的畸变。这里可不是要告诉你怎么矫正畸变，恰恰相反，为了模仿无人机拍照，我们也需要尽量让手机拥有更大的广角效果。

航拍毕业照，你也可以拥有

你会用得到的工具

好了，简单了解航拍照片的一些特点之后，为了更好的效果，我们就需要找些工具来“武装”手机了。首先一个自拍杆同时搭配蓝牙遥控器很有必要，方便变换拍摄角度，也能让手机“飞”得更高。其次是一个外接广角镜头，作用不言而喻，模仿航拍的大广角效果。再次一个小型三脚架，在需要远距离拍摄时能派上用场。

最后，别忘了无论何时都要让手机视角占据拍摄场景中的制高点！

需要借助的工具，自拍杆、外接广角镜头、三脚架

巧用角度和全景

当你已经占据了一个不错的高点，比如在教学楼上拍摄操场上的同学，不是说给手机夹个广角镜头就行了，还需要注意拍摄角度。需要明白的是，无人机拍摄不是只有垂直俯视这一种视角，更多的时候还是会使用水平视角或 45° 俯视视角，相比垂直俯视，它可以获得一种很不错的视觉延伸。使用手机要获得这种效果，可以在建筑三四层楼高的位置，朝远处学校的大门拍摄，营造一种空间透视的感觉，不比无人机差。

无人机由于较高的角度，它拍摄的照片视野非常的开阔，手机想获得开阔的视野也有一个好办法，那就是全景模式。现在打开你手机中的全景模式，你会看到，取景界面通常是竖着的，我们要手持手机从左向右将画面扫入。为了带来更开阔的空间感，其实你完全可以换一个角度，将手机横过来，从下往上或从上往下扫，这个方法用在拍摄教学楼或上学的路上非常有感觉哟。当然，还是别忘了站到足够高的地方去拍。

利用无人机远距离自拍也是现在非常流行的，难道手机就办不到了吗？当然不是，利用一个小小的蓝牙遥控器，在空旷的地方，如图书馆或操场，再将其架到三脚架上放到一个较高的位置，遥控距离通常都能达到 10 米，一张远距离或高角度自拍就诞生了！

全景模式下尝试把手机横过来取景

在中间位置拍摄这样的广角画面也有一种很强的纵深感

这个 6 月值得拍的太多了

考试季已过，意味着假期来临了，你的假期都有什么计划呢？旅游、读书、健身……希望你的计划里面也有拍照，青春稍纵即逝，怎能不留下点痕迹呢？这个6月值得你留念的可能更多，可能是和老师、同学、校园说再见，也可能是和宿舍里的兄弟看一场球赛，也可能是独自筹划下一段征程，这些都值得你拿起手机把它们一一拍下来！

本周优秀作品TOP3

城市风景线　作者：happycat
拍摄手机：iPhone 6 Plus

天涯海角的日落　作者：帆
拍摄手机：iPhone 6

水墨竹海　作者：武辉
拍摄手机：三星 Note3

6月奖品

一等奖：
魅族 PRO 6 一部

三等奖：
魅族智能路由器 三个

二等奖：
魅族 HD50 头戴式耳机 两个

参赛方式

机智猫网站

登录 www.techmiao.com/huodong/进入拍客大赛专区，点击“投稿参赛”，上传手机拍摄作品，按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号，然后提交，说不定大奖就是你的啦！

微信平台

第一步：添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

责编:陈鑫 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.13 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

戴尔钜惠 直销坐阵

戴尔直销抢跑6.18！买新款笔记本也不用吃土！1000元折扣，还送无线鼠标、游匣礼盒、定制背包，超多优惠，等你来拿。

NEW Inspiron 灵越 13 7000 系列二合一笔记本(魔方)

E-Value Code: Ins 13MF Pro-D1508TS

¥5,899

原价 ~~¥5,999~~

- 第六代英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10家庭版
- 8GB内存 / 256GB SSD
- 13.3" 全高清(1920x1080)LED背光触控屏，支持宽视角
- 英特尔® HD 显卡 520 / 3年送修服务

- 100元折扣
- 送肖辛通触控笔

NEW Inspiron 灵越 11 3000 系列二合一笔记本(魔方)

E-Value Code: Ins 11MF-R1208TL

¥2,999

- 英特尔® 奔腾® 处理器 N3710
- Windows 10 家庭版
- 4GB 内存 / 500GB 硬盘
- 11.6" 高清(1366x768) LED背光触控屏(蓝色壳)
- 英特尔® HD 显卡 / 3年送修服务

- 送肖辛通触控笔

Inspiron 灵越 15 7000 系列笔记本(游匣)

E-Value Code: Ins15PD-3948B

¥8,299 原价 ~~¥8,999~~

- 第六代英特尔® 酷睿™ i7-6700HQ 处理器
- Windows 10家庭版
- 8GB内存 / 256GB SSD+1TB 硬盘
- 15.6" 超高清 (3840 x 2160) LED 背光触控屏
- 960M 4GB GDDR5 显卡 / 2年送修服务

- 700元折扣
- 送游匣游戏礼盒 (每日限量10套)

Inspiron 灵越 15 3000 系列(英特尔®)笔记本(飞匣)

E-Value Code: Ins15CD-4528B

¥2,999 原价 ~~¥3,999~~

- 第五代英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1
- 4GB内存 / 500GB 硬盘
- 15.6" 高清 (1366x768) LED背光显示屏
- 920M 2GB DDR3显卡 / 2年送修服务

- 1000元折扣 (仅限6月14日~20日期间)
- 送无线鼠标

XPS 13 系列微边框概念笔记本

E-Value Code: XPS 13-9350-D3708

¥8,799 原价 ~~¥8,999~~

- 第六代英特尔® 酷睿™ i7-6560U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 8GB内存 / 256GB SSD / 英特尔® Iris显卡540
- 13.3" 全高清 AG(1920x1080)微边框显示屏，银色
- 两年专业技术支持，下一工作日上门服务

- 200元折扣
- 送XPS定制背包

英特尔®，让性能更超凡

Dell 推荐使用迈克菲安全中心。 intel Security

Intel全资子公司迈克菲，为戴尔电脑用户提供长达15个月的免费安全保护。业界领先的防病毒技术为您提供安全无忧的联网体验。另加200元即可将保护期延长至3年。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

扫描更多惊喜

英特尔® 酷睿™ i5

本版广告有效期限自2016年6月13日至6月16日。广告中产品价格已是优惠后的价格。
戴尔的常规条款和条件在此适用。并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏、某些错误仍可能发生。戴尔有权和不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside, Intel Inside 标识、英特尔双核、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权: © 2016 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: www.dell.com.cn/product_information